



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

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> )
<b>Identifikationsnummer</b>	082-001-00-6 (Indexnummer)
<b>Synonyme</b>	Nessuno(a).
<b>Aktenzeichen</b>	L-MSDS0013
<b>Ausgabedatum</b>	04-Mai-2015
<b>Versionsnummer</b>	01

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Keine bekannt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

<b>Firmenname</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Anschrift</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
<b>Abteilung</b>	Milwaukee
<b>Telefon</b>	414.212.0257
<b>e-Mail-Adresse</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Noreen Atkinson

#### 1.4 Notrufnummer

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

**Einstufung** Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

##### Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

##### Gesundheitsgefahren

Akute orale Toxizität	Kategorie 4	H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Akute inhalative Toxizität	Kategorie 4	H332 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Krebserzeugende Wirkung	Kategorie 1B	H350 - Kann Krebs erzeugen.
Reproduktionstoxizität (Fertilität, Kind im Mutterleib)	Kategorie 1A	H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kategorie 2	H373 - Kann durch längere oder wiederholte Exposition Organschäden verursachen.

##### Umweltgefahren

Gewässergefährdend, akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Gewässergefährdend, langfristig gewässergefährdend	Kategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

#### Gefahrenübersicht

**Physikalische Gefahren** Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

<b>Gesundheitsgefahren</b>	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Gefahr kumulativer Wirkungen.
<b>Umweltgefahren</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Besondere Gefahren</b>	Nicht verfügbar.
<b>Wichtigste Symptome</b>	Nicht verfügbar.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

<b>Enthält:</b>	Lead Fluoride
<b>Gefahrenpiktogramme</b>	Nessuno(a).
<b>Signalwort</b>	Gefahr
<b>Gefahrenbezeichnungen</b>	
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann durch längere oder wiederholte Exposition Organschäden verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

### Vorsorgliche Angaben

#### Verhütung

P201	Vor der Verwendung Spezialanweisungen einholen.
P202	Erst handhaben, wenn alle Sicherheitsanweisungen gelesen und verstanden sind.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen.
P261	Das Einatmen von Staub vermeiden.
P264	Nach der Handhabung gründlich waschen.
P270	Während dem Einsatz dieses Produkts weder essen, trinken noch rauchen.
P271	Nur draussen oder an einem gut belüfteten Ort verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### Intervention

P301 + P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P308 + P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.
P330	Mund ausspülen.
P391	Verschüttung aufnehmen.

#### Lagerung

P405	Unter Verschluss lagern.
------	--------------------------

#### Entsorgung

P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationaler Vorschriften.
------	--

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett** Nessuno(a).

**2.3. Sonstige Gefahren** Keine bekannt.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b>	Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53			A,E,1
	<b>CLP:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			1,A

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar.

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

Einatmen Nicht verfügbar.

Hautkontakt Nicht verfügbar.

Augenkontakt Nicht verfügbar.

Verschlucken Nicht verfügbar.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Nicht verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Nicht verfügbar.

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Nicht verfügbar.

Ungeeignete Löschmittel Nicht verfügbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Nicht verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Nicht verfügbar.

Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Nicht verfügbar.

Einsatzkräfte Nicht verfügbar.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen Nicht verfügbar.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Nicht verfügbar.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte Nicht verfügbar.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Nicht verfügbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Nicht verfügbar.

7.3. Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG

Material	Typ	Wert
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Richtlinie 98/24/EG: zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, Anhang I - Verzeichnis verbindlicher Arbeitsplatzgrenzwerte**

Material	Typ	Wert
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Biologische Grenzwerte**

**EU. Richtlinie 98/24/EG: zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, Anhang II - Verbindliche biologische Grenzwerte und Gesundheitsüberwachungsmassnahmen**

Material	Wert	Determinante	Probekörper
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Blei	Blut

**Empfohlene Überwachungsmethoden** Nicht verfügbar.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNELs)** Nicht verfügbar.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)** Nicht verfügbar.

**Expositionsrichtlinien**

**SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweiz: Hautresorptiv**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) Hautresorptiv

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Angemessene technische Kontrollmassnahmen** Nicht verfügbar.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz** Nicht verfügbar.

**Körperschutz**

- **Handschutz** Nicht verfügbar.

- **Sonstige Schutzmassnahmen** Nicht verfügbar.

**Atemschutz** Nicht verfügbar.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemassnahmen** Nicht verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand** Feststoff.

**Form** Nicht verfügbar.

**Farbe** Nicht verfügbar.

**Geruch** Nicht anwendbar.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** 824 °C (1515,2 °F)

**Siedebeginn und Siedebereich** 1293 °C (2359,4 °F)

**Flammpunkt** Nicht verfügbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht verfügbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig)** Nicht anwendbar.

## Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	< 0,0000001 kPa bei 25 °C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (andere)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungspunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgefahr</b>	Nicht verfügbar.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Dichte</b>	8,44 g/cm <sup>3</sup> geschätzt
<b>Summenformel</b>	F <sub>2</sub> -Pb
<b>Molekulargewicht</b>	245,2 g/mol
<b>Spezifisches Gewicht</b>	8,45

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht verfügbar.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

<b>Allgemeine Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	
<b>Einatmen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verschlucken</b>	Nicht verfügbar.
<b>Symptome</b>	Nicht verfügbar.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Produkt</b>	<b>Spezies</b>	<b>Testergebnisse</b>
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b><u>Akut</u></b> <b>Oral</b> LD50	Maus	3015 mg/kg
	Ratte	3031 mg/kg
<b>Hautverätzung/ -reizung</b>	Nicht verfügbar.	

<b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Atemsensibilisierung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mutagenität an Keimzellen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Krebserzeugende Wirkung</b>	

#### IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

2A Wahrscheinlich krebserzeugend für den Menschen.

<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität</b>	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Daten zur Toxizität angegeben.
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Nicht verfügbar.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>Restabfall</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verunreinigte Verpackungen</b>	Nicht verfügbar.
<b>EU Abfallcode</b>	Nicht verfügbar.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### ADR

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN2291
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Bleiverbindung, löslich, n.a.g. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGIII)
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Gefahr Nr. (ADR)</b>	60
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein.
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

**RID**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN2291
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Bleiverbindung, löslich, n.a.g. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGIII)
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein.
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

**ADN**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN2291
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Lead Compound, n.a.g. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGIII)
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein.
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

**IATA**

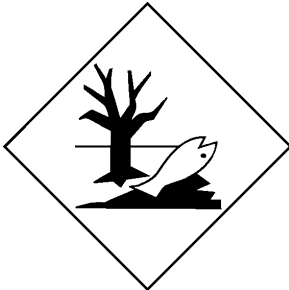
<b>14.1. UN number</b>	UN2291
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	6L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

**IMDG**

<b>14.1. UN number</b>	UN2291
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-A
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.



**Meeresschadstoff**



## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Anhang I, as amended**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### Gebrauchsbeschränkungen

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.



**Richtlinie 92/85/EWG: über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Andere EU Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, in der geänderten Fassung**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Nationale Vorschriften** Nicht verfügbar.

**15.2.** Nicht verfügbar.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Nationale Verordnungen**

**Schweizer giftklasse** Klasse 1

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen** Nicht verfügbar.

**Referenzen** Nicht verfügbar.

**Informationen über** Nicht verfügbar.

**Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs**

**Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgedruckte Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann durch längere oder wiederholte Exposition Organschäden verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

**Angaben zur Revision** Nessuno(a).

**Schulungsinformationen** Nicht verfügbar.