EDSYN GMBH EUROPA

Zentrum für Löt- und Entlötsysteme

EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

28.10.2015

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: CR 44	**SMD-Lotpaste „CR 44“**	**F-SW 32** **DIN EN 29 454.1 1.1.3**
1.)	**BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**	
1.1.)	**Produktidentifikator** **Handelsname/Bezeichnung:**	Lotpaste CR44
	Zusätzliche Hinweise:	Der Stoff ist gemäß (REACH) nicht registrierungspflichtig
1.2.)	**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**	
	Verwendung des Stoffs/Gemischs:	Verarbeitung zum Löten. Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.
	Relevante identifizierte Verwendungen	
	Verwendungsbereiche [SU]:	**SU 3** Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten **SU 16** Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Ausrüstungen **SU 17** Allgemeine Herstellung, z. B. Maschinen, Ausrüstungen, Fahrzeuge, sonstige Transportausrüstung
	Produktkategorien [PC]:	**PC 38** Schweiß- und Lötprodukte (mit Flussmittelumhüllungen und Flussmittelseelen), Flussmittel **PC 38** Schweiß- und Lötprodukte (mit Flussmittelumhüllungen und Flussmittelseelen), Flussmittel
	Erzeugniskategorien [AC]:	**AC 1** Fahrzeuge **AC 2** Maschinen, mechanische Vorrichtungen, elektrische/ elektronische Erzeugnisse **AC 9** Photo- und Kopierartikel: Photoapparate, Videokameras
	Verwendungen von denen abgeraten wird	
	Verwendungsbereiche [SU]:	**SU 21** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
1.3.)	**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** **Lieferant (Hersteller/Importeur/ Alleinvertreter(nachgeschalteter Anwender/Händler):**	
	Firmenbezeichnung **Lieferant:** **Anschrift:**	**EDSYN GMBH EUROPA** Finkenweg 2 Tel.: 09342- 6413 D 97892 Kreuzwertheim Fax: 09342 -6417
	Auskunftsgebender Bereich: **Notfallauskunft:**	Qualitätssicherung Tel. 09342 - 6413 nächstgelegenes Krankenhaus Notrufnummer

28.10.2015

2.) MÖGLICHE GEFAHREN

2.1.) Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungs-verfahren
Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4)	**H302**: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut (Skin Sens.1)	**H317**: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox. 4)	**H332**:Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Reproduktionstoxizität (Repr. 1A)	**H360**: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2)	**H373**: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)	**H400**: Sehr giftig für Wasserorganismen.	

2.2.) Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS07
Ausrufezeichen

GHS08
Gesundheitsgefahr

GHS09
Umwelt

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise Prävention:

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Sicherheitshinweise Reaktion:

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/… anrufen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3.) Sonstige Gefahren	Keine Daten verfügbar.

3.) ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.2.) Gemische

Beschreibung: Lot für Weichlöten.

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr. 7439-92-1 EG-Nr. 231-100-4 REACH-Nr. 01-2119513221-59-0000	**Blei** Repr. 1A, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 **Gefahr** H302-H332-H360Df-H373-H410	8 - 88 Gew-%
CAS-Nr. 7440-31-5 EG-Nr. 231-141-8 REACH-Nr. 01-2119486474-28-0004	**Zinn**	8 – 63 Gew-%
CAS-Nr. 8050-26-8	**Flußmittel auf Harzbasis** Skin Sens. 1 **Achtung** H317	9 – 16 Gew-%
CAS-Nr. 7440-22-4 EG-Nr. 231-131-3 REACH-Nr. 01-2119555669-21-0025	**Silber**	0 – 2 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4.) ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Die oben aufgeführten Legierungen sind bleihaltig

Nach Einatmen: Nach Einatmen von Lötdämpfen und Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten und Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel warmen Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:	Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
4.2.) Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Bisher keine Symptome bekannt.
4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Symptomatische Behandlung.
5.) <u>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u>	
5.1.) Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Löschpulver,
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser
5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Das Produkt selbst brennt nicht.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO_2).
5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
5.4.) Zusätzliche Hinweise:	Keine Daten verfügbar.
6.) <u>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u>	
6.1.) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Schutzausrüstung:	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Notfallpläne:	Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
6.1.2.) Einsatzkräfte	
Persönliche Schutzausrüstung:	Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
6.2.) Umweltschutzmaßnahmen	Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
Für Rückhaltung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für Reinigung:	Reinigungsverfahren: Mechanisch z.B. mit Spatel, Lappen etc. aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.
6.4.) Verweis auf andere Abschnitte	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
6.5.) Zusätzliche Hinweise	Keine Daten verfügbar.
7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u>	
7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
<u>Schutzmaßnahmen</u>	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Es sind keine speziellen, technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.
Brandschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:	Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
7.2.) <u>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</u>	
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
7.3.) Spezifische Endanwendungen	
Empfehlung:	Technisches Merkblatt beachten.
8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</u>	
8.1.) Zu überwachende Parameter	

8.1.1.) Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	**Stoffname**	**1. Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** **2. Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** **3. Momentanwert** **4. Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren** **5. Bemerkung**
BOELV (EU)	Blei CAS-Nr. 7439-92-1	**1.** 0,15 mg/m³ **5.** (inhalable fraction)
IOELV (EU)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	**1.** 2 mg/m³
TRGS 900 (DE)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	**1.** 8 mg/m³ **5.** einatembare Fraktion (Zinn (II)-Verbindungen)
TRGS 900 (DE)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	**1.** 2 mg/m³ **5.** einatembare Fraktion (Zinn (IV)-Verbindungen)
TRGS 900 (DE)	Silber CAS-Nr. 7440-22-4	**1.** 0,1 mg/m³ **2.** 0,8 mg/m³ **5.** Metall, einatembare Fraktion
IOELV (EU)	Silber CAS-Nr. 7440-22-4	**1.** 0,1 mg(m³ **5.** metal

8.1.2.) Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	**Stoffname**	**Grenzwert**	**1. Parameter** **2. Untersuchungsmaterial** **3. Probenahmezeitpunkt** **4. Bemerkung**
TRGS 903 (DE)	Blei CAS-Nr. 7439-92-1	400 µg/L	**1.** Blei **2.** Blut **3.** Keine Beschränkung
TRGS 903 (DE)	Blei CAS-Nr. 7439-92-1	300 µg/L	**1.** Blei **2.** Blut **3.** Keine Beschränkung **4.** Frauen < 45 Jahre

8.1.3.) DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar.

8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1.) Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2.) Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille.

Hautschutz/Handschutz:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutzgeeigneter Handschuhtyp: Einmalhandschuhe.

Geeignetes Material: NR (Naturkautschuk, Naturlatex). NBR (Nitrilkautschuk).

DIN/EN-Normen: DIN EN 374.

Atemschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen	
Körperschutz:	Nicht erforderlich.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
8.2.3.) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine Daten verfügbar.
8.3.) Zusätzliche Hinweise	Keine Daten verfügbar.

9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

AUSSEHEN

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	grau
Geruch:	erdig

Sicherheitsrelevante Basisdaten:		**Einheit bei °C**	**Methode**	**Bemerkung**
pH-Wert:	4 – 6	20 °C	Wert für Flussmittel	
Schmelzpunkt /Gefrierpunkt:	179 – 183° C			
Gefrierpunkt:	nicht bestimmt.			
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt.			
Zersetzungstemperatur (°C):	nicht bestimmt.			
Flammpunkt:	nicht bestimmt.			
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt.			
Zündtemperatur in °C:	nicht bestimmt.			
Obere/untere Entzündbarkeits. oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt.			
Dampfdruck:	nicht bestimmt.			
Dampfdichte:	nicht bestimmt.			
Dichte:	4 – 8 g/cm³	20 °C		
Schüttdichte:	nicht bestimmt.			
Wasserlöslichkeit (g/l):	nicht bestimmt.			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt.			
Viskosität, dynamisch:	400 – 1000 mPa*s	25 °C	nach Brookfield-Helipath	
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt.			

9.2.) Sonstige Angaben — Keine Daten verfügbar.

10.) STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1.) Reaktivität:	Diese Information ist nicht verfügbar.
10.2.) Chemische Stabilität	Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3.) Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4.) Zu vermeidende Bedingungen	Diese Information ist nicht verfügbar.
10.5.) Unverträgliche Materialien	Diese Information ist nicht verfügbar.
10.6.) Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 500°C. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u>	
11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute orale Toxizität:	Giftig beim Verschlucken.
Akute dermale Toxizität:	Keine Angaben vorhanden.
Akute inhalative Toxizität:	Keine Angaben vorhanden.
Äzt-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht bekannt.
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u>

12.1.) Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
7439-92-1	Blei	LC_{50}: 2,8 mg/l 4 d LC_{50}: 4,46 mg/l 2 d

Aquatische Toxizität:	Keine Toxizität bekannt. Sehr giftig für Wasserorganismen.
Terrestrische Toxizität:	Keine Toxizität bekannt.
12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.3.) Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.4.) Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.

12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
7439-92-1	Blei	-
7440-31-5	Zinn	-
8050-26-8	Flußmittel auf Harzbasis	-
7440-22-4	Silber	-

12.6.) Andere schädliche Wirkungen	Keine Toxizität bekannt.
13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u>	
13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung	Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
13.1.1.) Entsorgung des Produkts/ der Verpackung	Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnung gemäß EAK/AVV
<u>Abfallschlüssel Produkt:</u>	**<u>06 04 05*</u>** Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten. *: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.
<u>Abfallschlüssel Verpackung:</u>	**<u>15 01 10</u>** Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
Bemerkung:	Die Entsorgung ist NICHT nachweispflichtig.
<u>Abfallbehandlungslösungen</u>	
Sachgerechte Entsorgung / Produkt:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:	Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
13.2.) Zusätzliche Angaben	Keine Daten verfügbar
14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.1.) UN-Nr.	nicht relevant
14.2.) Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	nicht relevant
14.3.) Transportgefahrenklassen	nicht relevant
14.4.) Verpackungsgruppe	nicht relevant
14.5.) Umweltgefahren	nicht relevant
14.6.) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht relevant
14.7.) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht relevant

28.10.2015

15.) RECHTSVORSCHRIFTEN	
15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.1.1.) EU-Vorschriften	
Zulassungen.	Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinien-verordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
Verwendungsbeschränkungen:	Bei der Zugabe von Lösemitteln zur Einstellung der Verarbeitungsviskosität sind die Hinweise des Technischen Merkblattes genau zu beachten.
15.1.2.) Nationale Vorschriften [DE] Nationale Vorschriften Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	§ 5 MuSchRiV
Wassergefährdungsklasse (WGK):	1 – schwach wassergefährdend
15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung	Keine Daten verfügbar.
15.3.) Zusätzliche Angaben	Keine Daten verfügbar
16.) SONSTIGE ANGABEN	
16.1.) Änderungshinweise	Keine Daten verfügbar
16.2.) Abkürzungen und Akronyme	Keine Daten verfügbar
16.3.) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	Keine Daten verfügbar
16.4.) Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungs-verfahren
Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4)	**H302**: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut (Skin Sens.1)	**H317**: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox.4)	**H332**: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
Reproduktions-toxizität (Repr. 1A)	**H360**: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2)	**H373**: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)	**H400**: Sehr giftig für Wasserorganismen	

28.10.2015

16.5.) Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)	
Gefahrenhinweise:	**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H332** Gesundheitsschädlich bei Einatmen. **H360Df** Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. **H373** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. **H400** Sehr giftig für Wasserorganismen. **H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
16.6.) Schulungshinweise	Keine Daten verfügbar.
16.7.) Zusätzliche Hinweise	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
Bearbeitungsdatum:	07.04.2014 / 17.06.2015 / 21.10.2015 / 27.10.2015

Sämtliche Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, befreien jedoch unsere Kunden nicht von der eigenen Überprüfung auf die Anwendbarkeit des Produktes auf seine spezifischen Anforderungen. Die vorstehenden Angaben beziehen sich speziell auf die Sicherheitsanforderungen und stellen keine Zusicherung für das Produkt selbst dar. Auf die technischen Datenblätter wird hingewiesen.