



03.11.2020

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



2.) MÖGLICHE GEFAHREN

2.1.) Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
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.



03.11.2020

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.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u>																
3.2.) Gemische																
Beschreibung:	Lot für Weichlöten.															
Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Produktidentifikatoren</th> <th style="width: 40%;">Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</th> <th style="width: 30%;">Konzentration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS-Nr. 7439-92-1 EG-Nr. 231-100-4 REACH-Nr. 01-2119513221-59-0000</td> <td>Blei Repr. 1A, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Gefahr H302-H332-H360Df-H373-H410</td> <td>8 - 88 Gew-%</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr. 7440-31-5 EG-Nr. 231-141-8 REACH-Nr. 01-2119486474-28-0004</td> <td>Zinn</td> <td>8 – 63 Gew-%</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr. 8050-26-8</td> <td>Flußmittel auf Harzbasis Skin Sens. 1 Achtung H317</td> <td>9 – 16 Gew-%</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr. 7440-22-4 EG-Nr. 231-131-3 REACH-Nr. 01-2119555669-21-0025</td> <td>Silber</td> <td>0 – 2 Gew-%</td> </tr> </tbody> </table>		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-%
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.) <u>ERSTE HILFE MAßNAHMEN</u>																
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!															
Nach Einatmen:	Nach Einatmen von 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.															



03.11.2020

<p>Nach Augenkontakt:</p> <p>Nach Verschlucken:</p> <p>4.2.) Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.</p> <p>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.</p> <p>Bisher keine Symptome bekannt.</p> <p>Symptomatische Behandlung.</p>
<p>5.) <u>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></p> <p>5.1.) Löschmittel</p> <p>Geeignete Löschmittel:</p> <p>Ungeeignete Löschmittel:</p> <p>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>Gefährliche Verbrennungsprodukte:</p> <p>5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung</p> <p>5.4.) Zusätzliche Hinweise:</p>	<p>Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver,</p> <p>Wasser</p> <p>Das Produkt selbst brennt nicht.</p> <p>Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂).</p> <p>Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>
<p>6.) <u>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></p> <p>6.1.) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal</p> <p>Schutzausrüstung:</p> <p>Notfallpläne:</p> <p>6.1.2.) Einsatzkräfte</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>6.2.) Umweltschutzmaßnahmen</p>	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung tragen.</p> <p>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p>



03.11.2020

<p>6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p>Für Rückhaltung:</p> <p>Für Reinigung:</p> <p>6.4.) Verweis auf andere Abschnitte</p> <p>6.5.) Zusätzliche Hinweise</p>	<p>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.</p> <p>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.</p> <p>Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>
<p>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p><u>Schutzmaßnahmen</u></p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang:</p> <p>Brandschutzmaßnahmen:</p> <p>Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:</p> <p>7.2.) <u>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</u></p> <p>Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:</p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</p> <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> <p>Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:</p> <p>7.3.) Spezifische Endanwendungen</p> <p>Empfehlung:</p>	<p>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.</p> <p>Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.</p> <p>Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.</p> <p>Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.</p> <p>Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel.</p> <p>Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>Technisches Merkblatt beachten.</p>



03.11.2020

8.) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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/m ³ 5. (inhalable fraction)
TRGS 900 (DE)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	1. 2 mg/m ³ 5. einatembare Fraktion (Zinn (II)-Verbindungen)
TRGS 900 (DE)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	1. 8 mg/m ³ 5. einatembare Fraktion (Zinn (IV)-Verbindungen)
IOELV (EU)	Zinn CAS-Nr. 7440-31-5	1. 2 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Silber CAS-Nr. 7440-22-4	1. 0,1 mg/m ³ 2. 0,8 mg/m ³ 5. Metall, einatembare Fraktion
IOELV (EU)	Silber CAS-Nr. 7440-22-4	1. 0,1 mg/m ³ 5. metal

8.1.2.) Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	1. Parameter 2. Untersuchungsmaterial 3. Probenahmezeitpunkt 4. Bemerkung
BLV (EU)	Blei CAS-Nr. 7439-92-1	30 µg/100mL	1. Blei 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
TRGS 903 (DE)	Blei CAS-Nr. 7439-92-1	400 µg/L	1. Blei 2. Blut 3. Keine Beschränkung

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.



03.11.2020

<p>Hautschutz/Handschutz:</p> <p>Atemschutz:</p> <p><u>Sonstige Schutzmaßnahmen</u></p> <p>Körperschutz:</p> <p>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</p> <p>8.2.3.) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</p> <p>8.3.) Zusätzliche Hinweise</p>	<p>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</p> <p>Handschutzgeeigneter Handschuhtyp: Einmalhandschuhe. Geeignetes Material: NR (Naturkautschuk, Naturlatex). NBR (Nitrilkautschuk). DIN-/EN-Normen: DIN EN 374.</p> <p>Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.</p> <p>Nicht erforderlich.</p> <p>Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>																																																																								
<p>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></p> <p>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p><u>AUSSEHEN</u> Aggregatzustand: Farbe: Geruch:</p> <p>Sicherheitsrelevante Basisdaten: Parameter</p> <p>pH-Wert:</p> <p>Schmelzpunkt /Gefrierpunkt: Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich: Zersetzungstemperatur (°C): Flammpunkt: Verdampfungsgeschwindigkeit: Zündtemperatur in °C:</p> <p>Obere/untere Entzündbarkeits. oder Explosionsgrenzen: Dampfdruck: Dampfdichte: Dichte: Schüttdichte: Wasserlöslichkeit (g/l): Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</p> <p>Viskosität, dynamisch: Viskosität, kinematisch:</p>	<p>Paste grau erdig</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Einheit bei °C</th> <th>Methode</th> <th>Bemerkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>4 – 6</td> <td>20 °C</td> <td>Wert für Flussmittel</td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt /Gefrierpunkt:</td> <td>179 – 183° C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gefrierpunkt:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Siedebeginn und Siedebereich:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur (°C):</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verdampfungsgeschwindigkeit:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur in °C:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obere/untere Entzündbarkeits. oder Explosionsgrenzen:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dampfdruck:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dampfdichte:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>4 – 8 g/cm³</td> <td>20 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schüttdichte:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserlöslichkeit (g/l):</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viskosität, dynamisch:</td> <td>400 – 1000 mPa*s</td> <td>25 °C</td> <td>nach Brookfield-Helipath</td> </tr> <tr> <td>Viskosität, kinematisch:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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/cm ³	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.		
	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/cm ³	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.																																																																								



03.11.2020

9.2.) Sonstige Angaben	Keine Daten verfügbar.						
10.) <u>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</u> 10.1.) Reaktivität: 10.2.) Chemische Stabilität 10.3.) Möglichkeit gefährlicher Reaktionen 10.4.) Zu vermeidende Bedingungen 10.5.) Unverträgliche Materialien 10.6.) Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar. Diese Information ist nicht verfügbar. Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil. Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Diese Information ist nicht verfügbar. Diese Information ist nicht verfügbar. 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: Akute dermale Toxizität: Akute inhalative Toxizität: Äzt-/Reizwirkung auf die Haut: Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Giftig beim Verschlucken. Keine Angaben vorhanden. Keine Angaben vorhanden. Nicht bekannt. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.						
12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u> 12.1.) Toxizität <table border="1" data-bbox="264 1715 1442 1832"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Stoffname</th> <th>Toxikologische Angaben</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7439-92-1</td> <td>Blei</td> <td>LC₅₀: 2,8 mg/l 4 d LC₅₀: 4,46 mg/l 2 d</td> </tr> </tbody> </table> Aquatische Toxizität: Terrestrische 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	Keine Toxizität bekannt. Sehr giftig für Wasserorganismen. Keine Toxizität bekannt.
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					




03.11.2020

<p>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</p> <p>12.4.) Mobilität im Boden</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>															
<p>12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CAS-Nr.</th> <th style="text-align: left;">Stoffname</th> <th style="text-align: left;">Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7439-92-1</td> <td>Blei</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>7440-31-5</td> <td>Zinn</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>8050-26-8</td> <td>Flußmittel auf Harzbasis</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>7440-22-4</td> <td>Silber</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>		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	-
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	-														
<p>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</p>	<p>Keine Daten bekannt.</p>															
<p>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></p>																
<p>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</p> <p>13.1.1.) Entsorgung des Produkts/ der Verpackung</p> <p><u>Abfallschlüssel Produkt:</u></p> <p><u>Abfallschlüssel Verpackung:</u></p> <p>Bemerkung:</p> <p><u>Abfallbehandlungslösungen</u></p> <p>Sachgerechte Entsorgung / Produkt:</p> <p>Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:</p>	<p>Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.</p> <p>Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnung gemäß EAK/AVV</p> <p><u>06 04 05*</u> Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten.</p> <p>*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.</p> <p><u>15 01 10</u> Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.</p> <p>Die Entsorgung ist NICHT nachweispflichtig.</p> <p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.</p> <p>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.</p>															
<p>13.2.) Zusätzliche Angaben</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p>															
<p>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></p>																
<p>14.1.) UN-Nr.</p>	<p>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.</p> <p>nicht relevant</p>															



03.11.2020

<p>14.2.) Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</p> <p>14.3.) Transportgefahrenklassen</p> <p>14.4.) Verpackungsgruppe</p> <p>14.5.) Umweltgefahren</p> <p>14.6.) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</p> <p>14.7.) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</p>	<p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p>
<p>15.) <u>RECHTSVORSCHRIFTEN</u></p> <p>15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> <p>15.1.1.) EU-Vorschriften</p> <p>Zulassungen.</p> <p>Verwendungsbeschränkungen:</p> <p>15.1.2.) Nationale Vorschriften</p> <p> [DE] Nationale Vorschriften</p> <p>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</p> <p>Wassergefährdungsklasse (WGK):</p> <p>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</p> <p>15.3.) Zusätzliche Angaben</p>	<p>Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.</p> <p>Bei der Zugabe von Lösemitteln zur Einstellung der Verarbeitungsviskosität sind die Hinweise des Technischen Merkblattes genau zu beachten.</p> <p>§ 5 MuSchRiV</p> <p>1 – schwach wassergefährdend</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>
<p>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></p> <p>16.1.) Änderungshinweise</p> <p>16.2.) Abkürzungen und Akronyme</p> <p>16.3.) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>



03.11.2020

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	Einstufungsverfahren
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	

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 / 17.05.2016

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.