

<b>CARL HOERNECKE Chem. Fabrik GmbH &amp; Co. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 1 von 5</b>
<b>Handelsname: PEPPER BOX Abwehrspray ( 20 bis 63 ml)</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 16.10.09</b>	<b>Änderung: 12.06.07</b>

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
1.1	Handelsname: PEPPER BOX Abwehrspray	
1.2	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	CARL HOERNECKE Chem. Fabrik GmbH & Co. KG Industriestr. 26, 71720 Oberstenfeld Tel. 07062/94960 / Fax 07062/9496-44

<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>		
	Chemische Charakterisierung:	Stoff	X Zubereitung
	<b>- Beschreibung</b> Zubereitung bestehend aus Pfefferextrakt (Oleoresin Capsicum) in Lösemittelgemisch und mit Treibmittel in Aerosoldosen abgefüllt		
	<b>- Gefährliche Inhaltsstoffe</b>		
	<b>Stoff</b>	<b>Kennb.</b>	<b>R-Sätze</b>
	Pfefferextrakt	Xi	R36/37/38
	Lösungsmittelgemisch	F	R11
	Treibmittel	F+	R12

<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
	<b>- Gefahrenbezeichnung</b> Xi reizend F+ hochentzündlich	
	<b>- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt</b> R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut R 11 leicht entzündlich R 12 hochentzündliches Flüssiggas	

<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>
	<b>- nach Einatmen</b> Reichlich Frischluftzufuhr. <b>- nach Hautkontakt</b> Sofort mit viel Wasser abwaschen. Keine Cremes oder Salben auftragen. Getroffene Kleidung entfernen. <b>- nach Augenkontakt</b> Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. <b>- nach verschlucken</b>  <b>- Allgemeine Hinweise</b> Notfalls Arzt konsultieren.

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
	<b>- Geeignete Löschmittel</b> CO <sub>2</sub> , Wasserdampf, Trockenlöschpulver <b>- aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>  <b>- Schutzausrüstung</b> Atemschutzgerät <b>- zusätzliche Hinweise</b>

<b>CARL HOERNECKE Chem. Fabrik GmbH &amp; Co. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 2 von 5</b>
<b>Handelsname: PEPPER BOX Abwehrspray ( 20 bis 63 ml)</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 16.10.09</b>	<b>Änderung: 12.06.07</b>

<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.</li> <li>- <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b></li> <li> </li> <li>- <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.</li> <li>- <b>zusätzliche Hinweise</b></li> </ul>

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
<b>7.1</b>	<b>Handhabung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b> Für gute Belüftung/Absaugung sorgen.</li> <li>- <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b> Zündquellen fernhalten – nicht rauchen</li> </ul>
<b>7.2</b>	<b>Lagerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b> Kühl und trocken lagern,</li> <li>- <b>Zusammenlagerungshinweise.</b></li> <li> </li> <li>- <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b></li> <li> </li> <li>- <b>Lagerklasse</b></li> <li> </li> <li>- <b>VbF-Klasse:</b></li> </ul>

<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</b>
<b>8.1</b>	<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>
<b>8.2</b>	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>
<b>8.3</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b> Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</li> <li>- <b>Atemschutz</b> Atemfiltergerät mit Filter A2P2</li> <li>- <b>Handschutz</b> Schutzhandschuhe</li> <li>- <b>Augenschutz</b> Dichtschließende Schutzbrille</li> <li>- <b>Körperschutz</b></li> </ul>

<b>CARL HOERNECKE Chem. Fabrik GmbH &amp; Co. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 3 von 5</b>
<b>Handelsname: PEPPER BOX Abwehrspray ( 20 bis 63 ml)</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 16.10.09</b>	<b>Änderung: 12.06.07</b>

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
<b>9.1</b>	<b>Erscheinungsbild:</b> Form: Sprühnebel Farbe: gelb-braun Geruch: nach Pfeffer
<b>9.2</b>	<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b> <b>pH-Wert:</b>  <b>Zustandsänderungen:</b> <b>Siedepunkt/Siedebereich</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> <b>Flammpunkt:</b> <21 °C <b>Entzündlichkeit:</b> <b>Zündtemperatur</b> <b>Selbstentzündlichkeit:</b> <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> <b>Explosionsgrenzen</b> untere: obere:  <b>Dampfdruck:</b> ca. 4 Bar <b>Dichte:</b> ca. 0,6 g/cm <sup>3</sup> <b>Löslichkeit</b> <b>Verteilungskoeffizient</b> <b>Viskosität</b> <b>Lösemitteltrennprüfung</b> <b>Lösemittelgehalt</b>
<b>9.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>
	<b>- zu vermeidende Bedingungen</b> Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen von mehr als 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. <b>- zu vermeidende Stoffe</b>  <b>- Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>  <b>- Weitere Angaben</b>

<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>
	<b>- Akute Toxizität:</b> <b>- Einstufungsrelevante Werte:</b>  <b>- Primäre Reizwirkung</b> <b>- Einatmen</b> Verursacht Hustenreiz und Atemnot. <b>- Hautkontakt</b> Verursacht starke Reizungen. <b>- Augen</b> Verursacht starke Reizungen und Tränenfluss. <b>- Sonstige Angaben</b>



<b>CARL HOERNECKE Chem. Fabrik GmbH &amp; Co. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 5 von 5</b>
<b>Handelsname: PEPPER BOX Abwehrspray ( 20 bis 63 ml)</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 16.10.09</b>	<b>Änderung: 12.06.07</b>

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>
15.1	<p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b></p> <p><b>Gefahrenbezeichnung</b> Brennbar im Sinne der TRG 300 <b>Produkt enthält</b></p> <p><b>R-Sätze</b> R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut R11 leicht entzündlich.</p> <p><b>S-Sätze</b> S7 Behälter dicht geschlossen halten. S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S23 Dampf nicht einatmen. S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtschutz tragen.</p> <p><b>Weitere Angaben</b></p>
	<p><b>Nationale Vorschriften</b> <b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b></p> <p><b>Störfallverordnung</b></p> <p><b>Klassifizierung nach VbF</b></p> <p><b>TA-Luft</b></p> <p><b>Wassergefährdungsklasse</b></p> <p><b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen</b></p>

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>
	<p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <p>- <b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b> Geschäftsleitung</p> <p>- <b>Ansprechpartner:</b> Hr. Th. Hoernecke</p>