

<b>CARL HOERNECKE CHEM. FABRIK GMBH &amp; CO. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 1 von 5</b>
<b>Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml</b>		
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Datum: 05.05.09</b>	<b>Änderung: 22.12.08</b>

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
1.1	Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml	
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>		
	<b>Chemische Charakterisierung:</b>	<b>Stoff</b>	<b>X Zubereitung</b>
	<b>- Beschreibung</b> Zubereitung bestehend aus o-Chlorbenzylidenmalondinitril in Lösemittelgemisch und mit Treibmittel in Aerosoldosen abgefüllt		
	<b>- Gefährliche Inhaltsstoffe</b>		
	<b>CAS</b>	<b>Stoff</b>	<b>Kennb. R-Sätze</b>
	2698-41-1	o-Chlorbenzylidenmalondinitril	Xi R36/37/38
	67-63-0	Isopropanol	F R11
	141-76-6	Ethylacetat	F R11
	74-98-6/ 106-97-8	Propan-Butan-Mischung	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>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 2 von 5</b>
<b>Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml</b>		
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Datum: 05.05.09</b>	<b>Änderung: 22.12.08</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>- <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>- <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b></li> <li>- <b>Lagerklasse</b></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>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 3 von 5</b>
<b>Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml</b>		
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Datum: 05.05.09</b>	<b>Änderung: 22.12.08</b>

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

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>
	- zu vermeidende Bedingungen 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. - zu vermeidende Stoffe  - Gefährliche Zersetzungsprodukte  - Weitere Angaben

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

<b>CARL HOERNECKE CHEM. FABRIK GMBH &amp; CO. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 4 von 5</b>
<b>Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml</b>		
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Datum: 05.05.09</b>	<b>Änderung: 22.12.08</b>

<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>
	- Allgemeine Hinweise

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkt</li> <li>- Empfehlung</li> </ul> <p>Völlig entleerte Geräte dem Hausmüll zugeben.          Volle Geräte einem Sonderabfallsammler übergeben oder zur Problemstoffsammelstelle bringen. Größere Mengen einem entsprechenden Entsorgungsunternehmen übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallschlüssel</li> </ul> <p>Nr. 16 05 04 „gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern“</p>

<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>
<b>14.1</b>	<p><b>Landtransport</b> <span style="float: right;"><b>ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse/Ziffer/Buchstabe:</b> 2/5 F II ADR</span></p> <p><b>Warntafel</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>Gefahr-Nr.:</b></span> <span style="float: right;"><b>UN-Nr.:</b> 1950</span></p> <p><b>Bezeichnung des Gutes</b> Druckgaspackungen (Aerosole)</p> <p><b>Bemerkungen</b> Versand nach Rn 2201 a befreit vom ADR gem. „LQ2“, Bef.Kat. 2</p>
<b>14.2</b>	<p><b>Binnenschiffstransport</b> <span style="float: right;"><b>ADN/ADNR-Klasse/Ziffer/Buchstabe:</b></span></p> <p><b>Kategorie</b></p> <p><b>Bezeichnung des Gutes</b></p> <p><b>Bemerkungen</b></p>
<b>14.3</b>	<p><b>Seeschiffstransport</b> <span style="float: right;"><b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b> 2</span></p> <p style="text-align: right;"><b>UN-Nr.:</b> 1950</p> <p><b>PG:</b> 2102</p> <p><b>EmS:</b> MFAG: 311</p> <p><b>Marine pollutant:</b> ja(p) od. pp)/nein</p> <p><b>Richtiger technischer Name</b> AEROSOLS, flammable</p> <p><b>Bemerkungen</b></p>
<b>14.4</b>	<p><b>Lufttransport</b> <span style="float: right;"><b>Klasse:</b> 2.1</span></p> <p style="text-align: right;"><b>UN/ID-Nr.:</b> 1950</p> <p><b>PG</b></p> <p><b>Richtiger technischer Name</b> AEROSOLS, flammable</p> <p><b>Bemerkungen</b> Packing instr. 203</p>
<b>14.5</b>	<b>Weitere Angaben</b>

<b>CARL HOERNECKE CHEM. FABRIK GMBH &amp; CO. KG</b>		<b>Tel. 07062/94960</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 5 von 5</b>
<b>Handelsname: CS Reizgas 77000 Anti Attack 40ml</b>		
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Datum: 05.05.09</b>	<b>Änderung: 22.12.08</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 TRG300 <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 Verbotverordnungen</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>