

Royal Rose GmbH Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr		Tel. 0208-37908
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		Seite 1 von 5
Handelsname: BLIZZARD CS 9000		
Artikelnummer: diverse	Datum: 15.07.08	Änderung: 15.07.08

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>
1.1	Handelsname: <b>BLIZZARD CS 9000</b> (Abwehrsprays BKA „1r2“)
1.2	Angaben zum Hersteller/Lieferanten Royal Rose GmbH Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr Tel. 0208-37908 • Fax 0208-37907

<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>																				
	Chemische Charakterisierung: <span style="float: right;">Stoff</span> <span style="float: right;">X</span> <span style="float: right;">Zubereitung</span>																				
	- Beschreibung Zubereitung bestehend aus o-Chlorbenzylidenmalondinitril in Lösemittelgemisch und mit Treibmittel in Aerosoldosen abgefüllt																				
	- Gefährliche Inhaltsstoffe																				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CAS</th> <th style="text-align: left;">Stoff</th> <th style="text-align: left;">Kennb.</th> <th style="text-align: left;">R-Sätze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2698-41-1</td> <td>o-Chlorbenzylidenmalondinitril</td> <td>Xi</td> <td>R36/37/38</td> </tr> <tr> <td>67-63-0</td> <td>Isopropanol</td> <td>F</td> <td>R11</td> </tr> <tr> <td>141-76-6</td> <td>Ethylacetat</td> <td>F</td> <td>R11</td> </tr> <tr> <td>74-98-6/ 106-97-8</td> <td>Propan-Butan-Mischung</td> <td>F+</td> <td>R12</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	Stoff	Kennb.	R-Sätze	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
CAS	Stoff	Kennb.	R-Sätze																		
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>
	- Gefahrenbezeichnung Xi reizend F+ hochentzündlich
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt 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>
	- nach Einatmen Reichlich Frischluftzufuhr.
	- nach Hautkontakt Sofort mit viel Wasser abwaschen. Keine Cremes oder Salben auftragen. Getroffene Kleidung entfernen.
	- nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
	- nach verschlucken
	- Allgemeine Hinweise Notfalls Arzt konsultieren.

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

<b>Royal Rose GmbH</b> <b>Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr</b>		<b>Tel. 0208-37908</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 2 von 5</b>
<b>Handelsname: BLIZZARD CS 9000</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 15.07.08</b>	<b>Änderung: 15.07.08</b>

<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b> - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. - Umweltschutzmaßnahmen: . - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen. - zusätzliche Hinweise
----------	---

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
<b>7.1</b>	<b>Handhabung:</b> - Hinweise zum sicheren Umgang Für gute Belüftung/Absaugung sorgen. - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
<b>7.2</b>	<b>Lagerung</b> - Anforderung an Lagerräume und Behälter Kühl und trocken lagern, - Zusammenlagerungshinweise.  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen  - Lagerklasse  - VbF-Klasse:

<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> - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. - Atemschutz Atemfiltergerät mit Filter A2P2 - Handschutz Schutzhandschuhe - Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille - Körperschutz

Royal Rose GmbH Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr		Tel. 0208-37908
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		Seite 3 von 5
Handelsname: BLIZZARD CS 9000		
Artikelnummer: diverse	Datum: 15.07.08	Änderung: 15.07.08

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
9.1	<b>Erscheinungsbild:</b> Form: Sprühnebel Farbe: farblos Geruch: stechend
9.2	<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b> pH-Wert:  Zustandsänderungen: 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
9.3	Weitere Angaben

<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>Royal Rose GmbH</b> <b>Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr</b>		<b>Tel. 0208-37908</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 4 von 5</b>
<b>Handelsname: BLIZZARD CS 9000</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 15.07.08</b>	<b>Änderung: 15.07.08</b>

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

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b> - Produkt - Empfehlung Völlig entleerte Geräte dem Hausmüll zugeben. Volle Geräte einem Sonderabfallsammler übergeben oder zur Problemstoffsammelstelle bringen. Größere Mengen einem entsprechenden Entsorgungsunternehmen übergeben. - Abfallschlüssel Nr. 16 05 04 „gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern“
-----------	--

<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	
<b>14.1</b>	<b>Landtransport</b> <span style="float: right;"><b>ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse/Ziffer/Buchstabe: 2/2 5F</b></span> <b>Warntafel</b> <span style="float: right;"><b>Gefahr-Nr.: UN-Nr.: 1950</b></span> <b>Bezeichnung des Gutes</b> Druckgaspackungen (Aerosole) <b>Bemerkungen</b> Befreit vom ADR gem. „LQ2“, Verpackung in LQ Mengen	
<b>14.2</b>	<b>Binnenschiffstransport</b> <span style="float: right;"><b>ADN/ADNR-Klasse/Ziffer/Buchstabe:</b></span> <b>Kategorie</b> <b>Bezeichnung des Gutes</b> <b>Bemerkungen</b>	
<b>14.3</b>	<b>Seeschiffstransport</b> <span style="float: right;"><b>IMDG/GGVSee-Klasse: 2</b></span> <span style="float: right;"><b>UN-Nr.: 1950</b></span> <b>PG: 2102</b> <b>EmS: MFAg: 311</b> <b>Marine pollutant: ja(p) od. pp)/nein</b> <b>Richtiger technischer Name</b> AEROSOLS, flammable <b>Bemerkungen</b>	
<b>14.4</b>	<b>Lufttransport</b> <span style="float: right;"><b>Klasse: 2.1</b></span> <span style="float: right;"><b>UN/ID-Nr.: 1950</b></span> <b>PG</b> <b>Richtiger technischer Name</b> AEROSOLS, flammable <b>Bemerkungen</b> Packing instr. 203	
<b>14.5</b>	<b>Weitere Angaben</b>	

<b>Royal Rose GmbH</b> <b>Saarner Str. 279 • 45479 Mülheim an der Ruhr</b>		<b>Tel. 0208-37908</b>
<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>		<b>Seite 5 von 5</b>
<b>Handelsname: BLIZZARD CS 9000</b>		
<b>Artikelnummer: diverse</b>	<b>Datum: 15.07.08</b>	<b>Änderung: 15.07.08</b>

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>
15.1	<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>  <b>Gefahrenbezeichnung</b> Brennbar im Sinne der TRG300 <b>Produkt enthält</b>  <b>R-Sätze</b> R36/37/38      Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut R11                leicht entzündlich.  <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.  <b>Weitere Angaben</b>
	<b>Nationale Vorschriften</b> <b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b>  <b>Störfallverordnung</b>  <b>Klassifizierung nach VbF</b>  <b>TA-Luft</b>  <b>Wassergefährdungsklasse</b>  <b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen</b>

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