



*Produktdatenblatt / Product Data Sheet*

Seite / Page 2

Druckdatum: 2006-08-23

Überarbeitet am 05.02.2002

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handelsname / Trade Name:</b> GRIP 2001 PENCILS (Art.-No. 11 70 ..) JUMBO GRIP BLACK LEAD PENCILS (Ref.-No 11 19 00)</li> </ul>
<p><b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Firefighting measures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media:</b> Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, / water, CO<sub>2</sub>, foam</li> <li>• <b>Besondere Schutzausrüstung / Special protective clothing:</b> keine Spezialausrüstung / no special</li> <li>• <b>Weitere Angaben / Further Information:</b> -</li> </ul>
<p><b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental Release Measures:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal Precautions:</b> n. n.</li> <li>• <b>Umweltschutzmaßnahmen / Environment Precautions:</b> n. n.</li> <li>• <b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme / Methods of cleaning up / Absorption</b> Minen aufnehmen und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen / Take leads and should be carried out in compliance with federal state and local regulations.</li> </ul>
<p><b>7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handhabung / Handling</b></li> <li>• <b>Hinweise zum sicheren Umgang / Information on Safe Handling:</b></li> <li>• <b>Lagerung / Storage:</b> Kühl und trocken lagern / store cool and dry.</li> <li>• <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Lagertemperaturen zwischen 5 und 35°C / Storage temperature 5 - 35 C.</li> <li>• <b>Zusammenlagerungshinweise / Storage accumulation:</b> keine / none</li> <li>• <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen / Further information on storage requirement</b></li> </ul>
<p><b>8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls and personal protection:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen / Engineering measures:</b> keine / none.</li> </ul>

## Produktdatenblatt / Product Data Sheet

Seite / Page 3

Druckdatum: 2006-08-23

Überarbeitet am: 05.02.2002

<ul style="list-style-type: none"> <li>Handelsname / Trade Name: GRIP 2001 PENCILS (Art.-No. 11 70 ..) JUMBO GRIP BLACK LEAD PENCILS (Ref.-No 11 19 00)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten / Ingredients with treshold limit values: Nicht notwendig / not necessary</li> <li>Zusätzliche Hinweise / Further information: keine / none</li> <li>Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective:</li> <li>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen / General protective and hygiene measures: keine / none</li> <li>Atemschutz / Respiratory: nicht notwendig / not necessary</li> <li>Handschutz / Hand protection: bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig / for normal use not necessary</li> <li>Augenschutz / Eye protection: bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig / for normal use not necessary</li> </ul>	
<p><b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erscheinungsbild / Appearance</li> <li>Form / Form: fest / solid</li> <li>Farben / Color: Mine: schwarz / Lead: black</li> <li>Geruch / Odor: kein / none</li> <li>Sicherheitsrelevante Daten / Safety relevant data:</li> <li>Schmelzpunkt / Schmelzbereich / Melting Point / Melting range: n. a.</li> <li>Siedepunkt / Siedebereich / Boiling point / Boiling range: n. a.</li> <li>Flammpunkt / Flashpoint : n. b. / n. k.</li> <li>Entzündlichkeit / Flammability: n. b. / n. k.</li> <li>Explosionsgrenzen / Explosion Limits:</li> <li>Dichte / Density bei 20°C / ca. 1 g/ m<sup>3</sup></li> <li>Dampfdruck / Vapour pressure -</li> <li>Löslichkeit in Wasser / Solubility in water</li> <li>pH-Wert / pH-value</li> <li>Viskosität / viscosity</li> </ul>	
<p><b>10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid:</li> <li>Gefährliche Reaktionen / Hazardous reactions: nicht bekannt / not known</li> <li>Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products: nicht bekannt / not known</li> </ul>	

*Produktdatenblatt / Product Data Sheet*

Seite / Page 4

*Druckdatum: 2006-08-232002-06-17**Überarbeitet am: 05.02.2002*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handelsname / Trade Name:</b> GRIP 2001 PENCILS (Art.-No. 11 70 ..) JUMBO GRIP BLACK LEAD PENCILS (Ref.-No 11 19 00)</li> </ul>
<p><b><u>11 Angaben zur Toxikologie / Information on toxicity</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LD 50 &gt; 5000 mg/kg (rat., or., calc.)</b></li> <li>• <b>Besondere Gesundheitsgefahren / Special health risks:</b> keine / none</li> <li>• <b>Primäre Reizwirkung / Primary irritation:</b></li> <li>• <b>an der Haut / Skin:</b> keine Reizwirkung bekannt / not known</li> <li>• <b>am Auge / Eye:</b> keine Reizwirkung bekannt / not known</li> <li>• <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise / Further toxicological information:</b></li> </ul>
<p><b><u>12 Angaben zur Ökologie / Ecological information:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemeine Hinweise / Comment:</b> Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) / water endangerment class 1</li> <li>• <b>Weitere Angaben / Other informations:</b> keine / none</li> </ul>
<p><b><u>13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produkt / Product:</b></li> <li>• <b>Empfehlung / Recommendation:</b> Muß unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Special treatments should be carried out in compliance with federal state and local regulations.</li> <li>• <b>Entsorgungsschlüssel, bzw. Abfallschlüssel / Disposal Code:</b></li> <li>• <b>Ungereinigte Verpackungen / Soiled packaging:</b></li> <li>• <b>Empfehlung / Recommendation: -</b></li> </ul>

Druckdatum: 2006-08-23

Überarbeitet am: 05.02.2002

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handelsname / Trade Name:</b> GRIP 2001 PENCILS (Art.-No. 11 70 ..) JUMBO GRIP BLACK LEAD PENCILS (Ref.-No 11 19 00)</li> </ul>
<p><b>14 Transportvorschriften Transport Information:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) / Land-Road/Railway:</b></li> <li>• <b>ADR/RID-GGVS / E Klasse:</b></li> <li>• <b>Ziffer / Buchstabe / Numeral / Letter:</b></li> <li>• <b>Seeschiffstransport IMDG / GGVSee:</b></li> <li>• <b>IMDG/GGVSee-Klasse.</b></li> <li>• <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b></li> <li>• <b>ICAO/IATA-Klasse.</b></li> <li>• <b>Anmerkungen / Comments:</b> Kein Gefährgut, nicht kennzeichnungspflichtig / Not necessary as to the above mentioned transport regulations.</li> </ul>
<p><b>15 Vorschriften / Regulatory Information:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien / Characterisation as to EC-Regulation:</b> Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. This product does not require labeling.</li> <li>• <b>Nationale Vorschriften / National Regulation::</b></li> <li>• <b>Klassifizierung nach VbF / Classification as to VbF:</b> keine / none</li> <li>• <b>Wassergefährdungsklasse / Water Pollution Classification:</b> WGK 1 (Selbsteinstufung) / Pencil: schwach wassergefährdend.</li> </ul>
<p><b>16 Sonstige Angaben / Other Information:</b></p> <p>Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Verordnungen sind vom Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. The data given here are based on current knowledge and experience. The purpose of this safety data sheet is to describe the products in terms of their safety requirements. The data don't signify any warranty with regard to the products properties.</p>