

<p>1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG Angaben zum Produkt <u>Handelsname:</u> LUISO W36 <u>Verwendung des Stoffes:</u> zum Isolieren von Werksstücken <u>Hersteller/Lieferant:</u> DAM Härtetechnik GmbH Am Bubenspfad 2 D-67065 Ludwigshafen Telefon: +49-(0)621-454 9 666 Telefax: +49-(0)621-454 9 667 <u>Auskunftgebender Bereich:</u> Labor Notfallauskunft: Telefon: +49-(0)621-454 9 666</p>
<p>2. MÖGLICHE GEFAHREN Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung. Das Produkt ist alkalisch. Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</p>
<p>3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN Chemische Charakterisierung <u>Beschreibung:</u> Wässrige Alkalisilikatlösung mit Füllstoffen <u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u> CAS: 1344-09-8 Kieselsäure, Natriumsalz MVZ > 3,2 EINECS: 215-687-4 < 20 %</p>
<p>4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen. nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.</p>
<p>5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG <u>Geeignete Löschmittel:</u> Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. <u>Besondere Schutzausrüstung:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p>
<p>6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.</p>
<p>7. HANDHABUNG UND LAGERUNG <u>Handhabung:</u> Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. <u>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. <u>Lagerung:</u> Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium Nicht geeignetes Behältermaterial: Glas oder Keramik. Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink. Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl. Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen.</p>
<p>8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG <u>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</u> keine <u>Grenzwerte:</u> Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Atemschutz: nicht erforderlich. Handschutz: nicht erforderlich. Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.</p>
<p>9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN <u>Allgemeine Angaben:</u> Form: pastös Farbe: rot Geruch: gering</p>

<p>Zustandsänderung: Siedepunkt/Siedebereich: > 100°C Flammpunkt: Nicht anwendbar Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich. Explosionsgefahr: Produkt nicht explosionsgefährlich Dichte bei 20°C: ca. 2,0 g/cm³ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar pH-Wert (100 g/l) bei 20°C: ca. 11,3 Viskosität: dynamisch bei 20°C: ca. 5000-10000 mPas Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0,0 % Festkörpergehalt: ca. 70-80 %</p>
<p>10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Gefährliche Reaktionen: Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff. Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.</p>
<p>11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE Akute Toxizität: nicht bestimmt. Primäre Reizwirkung: an der Haut: schwache Reizwirkung am Auge: schwache Reizwirkung Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.</p>
<p>12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Sonstige Hinweise: Physikochemische Eliminierbarkeit: aus dem Wasser gut eliminierbar Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen. Ökotoxische Wirkungen: Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</p>
<p>13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG Produkt: Empfehlung: Kann unter Beachtung der Vorschriften und nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Neutralisation und Verfestigung zusammen mit Bauschutt abgelagert werden. Europäischer Abfallkatalog Die Zuordnung zu den Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der AVV-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen. Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.</p>
<p>14. ANGABEN ZUM TRANSPORT ADR/RID-GGVS/E Klasse: - Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse: -</p>
<p>15. VORSCHRIFTEN Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Die Einstufung des Produktes erfolgte aufgrund vorliegender toxikologischer Daten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend (gemäß der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 27. Juli 2005)</p>
<p>16. SONSTIGE ANGABEN Das Produkt ist ausschließlich für gewerbliche/industrielle Anwendungen (siehe Produktinformation) bestimmt. Vorstehende Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen, sind aber keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck. Der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit.</p>