

<b>Handelsname</b>	<b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>	<b>Datum:</b>	19.06.2008
		<b>überarbeitet am:</b>	
<b>Hersteller/Lieferant</b>	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	<b>Druckdatum:</b>	19.06.2008

<b>1</b>	<b>BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS</b>
<b>1.1</b>	<b>Handelsname</b> <b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>
<b>1.2</b>	<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b> Pufferlösung zur Herstellung der gebrauchsfertigen Anwendungslösung zur Flächendesinfektion mithilfe des Flächendesinfektionssets.
<b>1.3</b>	<b>Bezeichnung des Unternehmens</b> KESLA PHARMA WOLFEN GMBH OT Greppin Salegaster Chaussee 5 D-06803 Bitterfeld Wolfen Tel.: (03494) 6995 30 Fax.: (03494) 6995 29  <b>Auskunftgebender Bereich:</b> Tel.: (03494) 6995 80 E-Mail: wolfgang.mueller@kesla.de (nur während der Bürozeit erreichbar)
<b>1.4</b>	<b>24-Stunden-Notrufnummer: +49-361-730730</b> GGIZ der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

<b>2</b>	<b>MÖGLICHE GEFAHREN</b>
	<b>Gefahrenbezeichnung:</b> Xi Reizend  <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b> R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

<b>3</b>	<b>ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</b>												
	<b>Chemische Charakterisierung:</b>												
	Hochverdünnte tensidhaltige Lösung von Natriumhydroxid in Wasser												
	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Stoffbezeichnung</th> <th>Label</th> <th>R-Sätze *</th> <th>EINECS-Nr.</th> <th>Gehalt c in % (m/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1310-73-2</td> <td>Natriumhydroxid</td> <td>C</td> <td>R35</td> <td>215-185-5</td> <td>0,5 &gt; c &gt; 2</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Label	R-Sätze *	EINECS-Nr.	Gehalt c in % (m/m)	1310-73-2	Natriumhydroxid	C	R35	215-185-5	0,5 > c > 2
CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Label	R-Sätze *	EINECS-Nr.	Gehalt c in % (m/m)								
1310-73-2	Natriumhydroxid	C	R35	215-185-5	0,5 > c > 2								
	* Hinweis: Der volle Wortlaut der angeführten R-Sätze ist unter Punkt 16 angegeben.												
	Nach Verordnung 1907/2006/EG sind nur die grenzwertüberschreitenden gefährlichen Inhaltsstoffe aufgeführt.												

<b>Handelsname</b>	<b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>	<b>Datum:</b>	19.06.2008
<b>Hersteller/Lieferant</b>	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	<b>überarbeitet am:</b>	
		<b>Druckdatum:</b>	19.06.2008

<b>4</b>	<b>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</b>
	<p><b><u>Hautkontakt:</u></b> Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Mit Produkt benetzte Kleidungsstücke entfernen, vor neuerlichem Gebrauch waschen. Hautpflege.</p> <p><b><u>Augenkontakt:</u></b> Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen, Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Facharzt aufsuchen.</p> <p><b><u>Verschlucken:</u></b> Mundschleimhaut mit viel Wasser spülen. Wasser trinken lassen, Erbrechen vermeiden. Bei anhaltenden oder schwerwiegenden Beschwerden Arzt aufsuchen.</p>

<b>5</b>	<b>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</b>
	<p>Produkt brennt selbst nicht.</p> <p><b><u>Geeignete Löschmittel:</u></b> Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln</p> <p><b><u>Ungeeignete Löschmittel:</u></b> Wasservollstrahl</p> <p><b><u>Besondere Gefährdungen:</u></b> Umgebungsbrände mit geeigneten Löschmitteln bekämpfen.</p> <p><b><u>Besondere Schutzausrüstung:</u></b> Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.</p>

<b>6</b>	<b>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</b>
	<p><b><u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u></b> Verhindern von Augen- und Hautkontakt!</p> <p><b><u>Umweltschutzmaßnahmen:</u></b> keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich</p> <p><b><u>Verfahren zur Reinigung:</u></b> Kleine Mengen und Reste nach Neutralisierung (mit verdünnter HCl auf pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.</p>

<b>7</b>	<b>HANDHABUNG UND LAGERUNG</b>
	<b>Ungeeignete Werkstoffe:</b> Aluminium, Blei, Zinn und Zink und deren Legierungen
<b>7.1</b>	<b>Handhabung</b>
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
<b>7.2</b>	<b>Lagerung</b>
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Im geschlossenen Originalgebinde lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
<b>7.3</b>	<b>Bestimmte Verwendungen</b>
	Pufferlösung zur Herstellung der gebrauchsfertigen Anwendungslösung zur Flächendesinfektion mithilfe des Flächendesinfektionssets (siehe Produktinformation „Flächendesinfektionsset“).

<b>Handelsname</b>	<b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>	<b>Datum:</b>	19.06.2008
		<b>überarbeitet am:</b>	
<b>Hersteller/Lieferant</b>	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	<b>Druckdatum:</b>	19.06.2008

<b>8</b>	<b>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</b>
<b>8.1</b>	<p><b>Expositionsgrenzwerte</b></p> <p>Natriumhydroxid; CAS-Nr.: 1310-73-2          Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): kein Wert in TRGS 900 festgelegt (ausgesetzt)          früherer Wert: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): 2 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)          Spitzenbegrenzung (Momentanwert): =1=, d.h. keine AGW-Überschreitung ist erlaubt          Fruchtschädigung: Y - ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes nicht befürchtet zu werden.          Nicht enthalten in Richtlinie 2000/39/EG: Europäische Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte</p>
<b>8.2</b>	<p><b>Persönliche Schutzausrüstung</b></p> <p>Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p><b>Atemschutz:</b> Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Atemschutz erforderlich.          Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.</p> <p><b>Handschutz:</b> leichte Gummihandschuhe.</p> <p><b>Augenschutz:</b> Schutzbrille.          Augenspüleinrichtung vorsehen.</p>

<b>9</b>	<b>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>
<b>9.1</b>	<p><b>Erscheinungsbild</b></p> <p><b>Form:</b> flüssig  <b>Farbe:</b> klar, farblos  <b>Geruch:</b> fast geruchlos</p>
<b>9.2</b>	<p><b>Sicherheitsrelevante Daten</b></p> <p>Produkt besteht zu ca. 97,5 % aus Wasser.</p> <p><b>pH-Wert:</b> 12,9 (bei 20 °C)  <b>Siedepunkt:</b> ca. 100 °C  <b>Flammpunkt:</b> nicht anwendbar  <b>Explosionsgefahr:</b> nicht anwendbar  <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b> nicht anwendbar  <b>Dampfdruck:</b> ca. 23 hPa (gilt für 30-50 %ige Natronlauge)  <b>Dichte (20°C):</b> ca. 1 g/cm<sup>3</sup>  <b>Löslichkeit in Wasser:</b> Mischbar in jedem Verhältnis  <b>Verteilungskoeffizient</b>  <b>n-Oktan/Wasser:</b> nicht bestimmt  <b>Viskosität:</b> nicht bestimmt  <b>Dampfdichte:</b> nicht bestimmt  <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b> nicht bestimmt</p>

<b>Handelsname</b>	<b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>	<b>Datum:</b>	19.06.2008
<b>Hersteller/Lieferant</b>	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	<b>überarbeitet am:</b>	
		<b>Druckdatum:</b>	19.06.2008

<b>10</b>	<b>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</b>
	<p>Stabil unter normalen Bedingungen.</p> <p>Gefährliche Reaktionen: keine bei sachgemäßer Anwendung.</p> <p>Zu vermeidende Stoffe:          Starke Säuren, Ammoniumverbindungen, Aluminium, Blei, Zinn und Zink und deren Legierungen, Leichtmetalle.</p>

<b>11</b>	<b>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</b>
	<p>Produkt nicht geprüft, Bewertung aus Einzelbestandteilen nach EG-Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I und nach Zubereitungsrichtlinie (Richtlinie 1999/45/EG).</p> <p>Bei Augenkontakt: reizend          Bei Hautkontakt: reizend</p> <p>Toxikologische Daten (Literaturangaben) für Natriumhydroxid:          LD<sub>50</sub> (ip., Maus): 40 mg/kg bei Hautkontakt: stark ätzend          LD.L<sub>0</sub> (oral, Kaninchen): 500 mg/kg bei Augenkontakt: stark ätzend          keine Hautsensibilisierung bekannt</p>

<b>12</b>	<b>UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN</b>
	<p>Produkt nicht geprüft.          Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 67/548/EWG und nach Zubereitungsrichtlinie (Richtlinie 1999/45/EG) in Bezug auf ökotoxikologische Wirkungen nicht kennzeichnungspflichtig.</p> <p>Biologische Abbaubarkeit:          Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.          Die im Produkt enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.</p> <p>Verhalten in Umweltkompartimenten:          Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.</p> <p>Ökotoxikologische Daten (Literaturangaben) für Natriumhydroxid:          Fischtoxizität: LC<sub>50</sub>, 96h: 15,1 mg/l (Onchorhynchus mykiss)          Daphnientoxizität: LC<sub>50</sub>, 24h: 76 mg/l (Daphnia magna)</p>

<b>13</b>	<b>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>
	<p><b>Abfallschlüssel</b> 060204*</p> <p>Kleine Mengen und Reste nach Neutralisierung (mit verdünnter HCl auf pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.</p> <p>Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zu entsorgen.          Diese Sicherheitsdatenblatt dem Entsorger mitgeben.</p> <p>Leere Behälter vor Wiederverwendung gründlich mit Wasser ausspülen.</p>

<b>Handelsname</b>	<b>Pufferlösung für Flächendesinfektionsset</b>	<b>Datum:</b>	19.06.2008
		<b>überarbeitet am:</b>	
<b>Hersteller/Lieferant</b>	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	<b>Druckdatum:</b>	19.06.2008

<b>14</b>	<b>ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

<b>15</b>	<b>ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b> Das Produkt ist entsprechend den gefährlichen Bestandteilen nach EG-Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I und der Berechnung nach Zubereitungsrichtlinie (Richtlinie 1999/45/EG) eingestuft und gekennzeichnet.</p> <p><b>Gefahrenbezeichnung</b> "Xi" - reizend</p> <p><b>Produkt enthält</b> Natriumhydroxid</p> <p><b>R-Sätze</b> R36/38 Reizt die Augen und die Haut.</p> <p><b>S-Sätze</b> S2 Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen.</p> <p>S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen, Arzt konsultieren</p> <p>S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen</p> <p>S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Nationale Vorschriften</b></p> <p><b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b> Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG und werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchArbV beachten.</p> <p><b>Wassergefährdungsklasse</b> WGK 0 (Selbsteinstufung nach Bestandteilen entsprechend VwVwS 2.2)</p> <p><b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</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>Relevante R-Sätze:</b> R35 Verursacht schwere Verätzungen zu Punkt 3, Seite 1</p> <p><b>Geänderte Daten gegenüber der Vorversion:</b> Neuausgabe gemäß Verordnung 1907/2006/EG</p>