

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 –GefStoffV

Handelsname: DEKAMIX ®

Druckdatum: 01.12.2009

überarbeitet am: 01.12.2009

Seite 1/4

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
<b>1.1</b>	<b>Angaben zum Produkt</b>	
	Handelsname	<b>DEKAMIX ®</b>
<b>1.2</b>	<b>Verwendung des Stoffes</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Vorgesehene oder empfohlene Verwendung(en)</b>	Stallhygiene
<b>1.3</b>	<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	
<b>1.3.1</b>	<b>Hersteller/Lieferant</b>	<b>Hermann Trollius GmbH</b>
	Straße/Postfach	<b>Am Häselberg 1</b>
	Nat.-Kennz./PLZ/Ort	<b>92283 Lauterhofen</b>
	Telefon	+49 (0) 9186 / 9307-12
	Telefax	+49 (0) 9186 / 9307-25
<b>1.3.2</b>	<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Geschäftsleitung / QMB
	Telefon	+49 (0) 9186 / 9307-12
<b>1.3.3</b>	<b>Notfallauskunft</b>	Ärztlicher Notdienst
	Notfallnummer	19222 (Bundesweit)
<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>	
<b>2.1</b>	<b>Chemische Charakterisierung</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>CAS-Nr.</b>	37247-91-9 / 39445-23-3 / 16389-88-1
<b>2.1.2</b>	<b>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</b>	Zubereitung aus CaO, MgO, Ca(OH) <sub>2</sub> , Mg(OH) <sub>2</sub> , CaCO <sub>3</sub> ,MgCO <sub>3</sub>
<b>2.1.3</b>	<b>Kennbuchstabe</b>	Xi
<b>2.1.4</b>	<b>R und S-Sätze</b>	R: 37,38,41 S: 2,25,26,37,39
<b>2.1.5</b>	<b>EINECS-Nr.</b>	215-137-3
<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
<b>3.1</b>	<b>Gefahrenbezeichnung</b>	<b>Xi</b> reizend
<b>3.2</b>	<b>Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen</b>	<b>R 38</b> reizt die Haut; <b>R 41</b> Gefahr ernster Augenschäden; DEKAMIX reagiert mit Wasser unter Bildung einer Lauge. Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt in Verbindung mit der Hautfeuchtigkeit ernste Hautschäden hervorrufen. Haut- und schleimhautreizende Wirkung.
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
<b>4.1</b>	<b>Nach Einatmen</b>	Nach ärztlicher Anweisung.
<b>4.2</b>	<b>Nach Hautkontakt</b>	Betroffene Hautpartien mit viel Wasser abwaschen, ggf. Arzt konsultieren.
<b>4.3</b>	<b>Nach Augenkontakt</b>	Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<b>4.4</b>	<b>Nach Verschlucken</b>	Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.
<b>4.5</b>	<b>Hinweise für den Arzt</b>	Nicht zutreffend.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 –GefStoffV

Handelsname: DEKAMIX ®

Druckdatum: 01.12.2009

überarbeitet am: 01.12.2009

Seite 2/4

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
<b>5.1</b>	<b>Geeignete Löschmittel</b>	Produkt ist nicht brennbar; Trockenlöscher verwenden beim Löschen von Umgebungsbränden.
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Verhindern von Haut- und Augenkontakt, Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen (pH-Wert – Anhebung).
<b>6.3</b>	<b>Verfahren zur Reinigung /Aufnahme</b>	Mechanisch und trocken aufnehmen (s. Abschnitt 13).
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1</b>	<b>Handhabung</b>	
<b>7.1.1</b>	<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Vermeiden von Staubeentwicklung. Vermeiden von Augen- und Hautkontakt. In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren.
<b>7.2</b>	<b>Lagerung</b>	
<b>7.2.1</b>	<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern.
<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>8.1</b>	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>CAS-Nr.</b>	37247-91-9                      39445-23-3
<b>8.1.2</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	Calciumhydroxid              Calciummagnesiumhydroxid
<b>8.2</b>	<b>Luftgrenzwerte</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>MAK-Wert</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (E) (TRGS 900)
<b>8.3</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>8.3.1</b>	<b>Atemschutz</b>	z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3, BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“, Hauptverband der gewerbl. BG).
<b>8.3.2</b>	<b>Handschutz</b>	z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen, BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“, Hauptverband der gewerbl. BG).
<b>8.3.3</b>	<b>Augenschutz</b>	z.B. Korbbrille mit einer Sichtscheibe; Typ XZZ 3 oder 4, BGR 192 „Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz“, Hauptverband der gewerbl. BG).
<b>8.3.4</b>	<b>Körperschutz</b>	Trifft nicht zu.
<b>8.3.5</b>	<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Hautschutz durch Hautschutzplan nach BGR 197 „Regeln für die Benutzung von Hautschutz“, Hauptverband der gewerbl. BG).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 –GefStoffV

Handelsname: DEKAMIX ®

Druckdatum: 01.12.2009

überarbeitet am: 01.12.2009

Seite 3/4

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>9.1</b>	<b>Erscheinungsbild</b>			
<b>9.1.1</b>	<b>Form</b>			Pulver.
<b>9.1.2</b>	<b>Farbe</b>			Weiß bis beige, bräunlich
<b>9.1.3</b>	<b>Geruch</b>			Geruchslos.
<b>9.2</b>	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>		Wert/Bereich	Einheit
<b>9.2.1</b>	<b>Zustandsänderung</b>	Zersetzung	547	°C (zu CaO und H <sub>2</sub> O).
<b>9.2.2</b>	<b>Flammpunkt</b>			Nicht zutreffend.
<b>9.2.3</b>	<b>Entzündlichkeit</b>			Nicht zutreffend.
<b>9.2.4</b>	<b>Explosionsgefahr</b>			Nicht zutreffend.
<b>9.2.5</b>	<b>Dampfdruck</b>			Nicht zutreffend.
<b>9.2.6</b>	<b>Spezifisches Gewicht</b>	T = 20 °C	1,2	g/cm <sup>3</sup> .
<b>9.2.7</b>	<b>Schüttgewicht</b>	T = 20 °C	0,8 – 0,9	g/cm <sup>3</sup> .
<b>9.2.8</b>	<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	T = 20 °C	1650	mg/l.
		T = 100 °C	710	mg/l.
<b>9.2.9</b>	<b>pH-Wert (in gesättigter Lösung)</b>	T = 20 °C	12,0	
<b>9.2.10</b>	<b>Verteilungskoeffizient</b>			Nicht zutreffend.
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>			
<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>			Zutritt von Luft und Feuchtigkeit vermeiden.
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe</b>			Reagiert mit Säuren zu Calciumsalzen, reagiert mit Aluminium bei Anwesenheit von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoffgas.
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>			
<b>11.1</b>	<b>Toxikologische Prüfungen</b>			
<b>11.1.1</b>	<b>Akute Toxizität</b>			In-Vivo- und In-Vitro-Untersuchungen ergaben keine Hinweise auf eine akute dermale Toxizität.
<b>11.1.2</b>	<b>Spezifische Symptome im Tierversuch</b>			Nicht zutreffend.
<b>11.1.3</b>	<b>Reiz-/Ätzwirkung</b>			Haut- und schleimhautreizende Wirkung.
<b>11.1.4</b>	<b>Sonstige Angaben</b>			Nicht zutreffend.
<b>11.2</b>	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>			
<b>11.2.1</b>	<b>Mögliche Langzeitwirkungen</b>			Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt in Verbindung mit der Hautfeuchtigkeit ernste Hautschäden hervorrufen. Längeres und wiederholtes Einatmen des Staubes kann die Atemwege schädigen.
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>			
<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>			Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
<b>12.2</b>	<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>			Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
<b>12.3</b>	<b>Sonstige Hinweise</b>			Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen; Störung durch pH-Wert – Anhebung (z.B. Fischtoxizität).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 –GefStoffV

Handelsname: DEKAMIX ®

Druckdatum: 01.12.2009

überarbeitet am: 01.12.2009

Seite 4/4

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13.1</b>	<b>Produkt</b>	Trocken aufgenommen weiter verwendbar.
<b>13.1.1</b>	<b>Abfallschlüsselnummer nach europäischem Abfallverzeichnis</b>	10 13 04 (kann für das ungebrauchte Produkt verwendet werden).
<b>13.2</b>	<b>Verpackung</b>	Entsorgungssystem des Herstellers.
<b>14</b>	<b>Transportvorschriften</b>	
<b>14.1</b>	<b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE</b>	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
<b>14.2</b>	<b>Binnenschifftransport ADN/ADR</b>	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
<b>14.3</b>	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee</b>	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
<b>14.4</b>	<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR</b>	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>	
<b>15.1</b>	<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes</b>	"Xi" reizend
<b>15.1.2</b>	<b>R-Sätze</b>	R 37 reizt die Atmungsorgane R 38 reizt die Haut. R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
<b>15.1.3</b>	<b>S-Sätze</b>	S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 25 Berührung mit den Augen vermeiden. S 26 bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>15.2</b>	<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>15.2.1</b>	<b>Beschäftigungsbeschränkung</b>	Nicht zutreffend.
<b>15.2.2</b>	<b>StörfallV</b>	Nicht zutreffend.
<b>15.2.3</b>	<b>Klassifizierung nach VbF</b>	Nicht zutreffend.
<b>15.2.4</b>	<b>Technische Anleitung Luft</b>	Nicht zutreffend.
<b>15.2.5</b>	<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1 (schwach wassergefährdend).
<b>15.2.6</b>	<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b>	Arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Merkblätter, u. a.
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>16.1</b>	<b>Weitere Informationen</b>	Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.
<b>16.2</b>	<b>Datenblatt ausstellender Bereich</b>	QMB
<b>16.3</b>	<b>Ansprechpartner:</b>	Herr Hausoel, Tel.+49 (0) 9186 / 9307-12