

Handelsname: KM20 Spülmat Tabs

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

KM20 Spülmat Tabs

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Geschirreiniger

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller
Langguth
Reinigungs- und Pflegemittelfabrik
Wandalenstrasse 6
D-86343 Königsbrunn
Info@Langguth-Chemie.de

Tel. : +49 (0)8231 605060

Fax : +49 (0)8231 6050699

Auskunft zum Stoff/Zubereitung

Geschäftsleitung
Telefon: +49 (0)8231 605060

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Tel. : +49 (0)89 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

**Xi Reizend**

2.2 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 36 Reizt die Augen.

2.3 Zusätzliche Angaben:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltstoffe	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Natriumcarbonat	>25	Xi	36	497-19-8	207-838-8
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-Peroxid (2:3)	10 - 25	Xn, Xi, O	8-22-41	15630-89-4	239-707-6
Dinatriumsilikat	2,5 – 10	Xi	36	13870-28-5	237-623-4

3.2 Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004

10 - 25 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis,
Weitere Inhaltsstoffe: Silikate, Carbonate

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Handelsname: **KM20 Spülmat Tabs**

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

4.2 Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt nicht hautreizend.

4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können sich bilden: Giftige Gase.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.5 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässern, Grundwasser als auch in den Boden gelangen lassen. Zuständige Behörde benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmittel lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

Handelsname: KM20 Spülmat Tabs

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille (EN 166).
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Körperschutz:	Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck (mbar) bei 20 °C:	Nicht bestimmt
Dichte bei 23 °C g/cm ³ :	Nicht bestimmt
pH im Lieferzustand bei 20°C:	Nicht anwendbar
pH in wässriger Lösung: 10 g/l bei 25°C:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):	Nicht bestimmt

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20°C:	Unbegrenzt mischbar
Festkörpergehalt	99,10%

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Keine.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität	
Akute Toxizität, oral	Keine Daten vorhanden.

Handelsname: **KM20 Spülmat Tabs**

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

Akute Toxizität, dermal	Keine Daten vorhanden.
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden.
Reizung und Ätzwirkung Reizwirkung an der Haut: Reizwirkung am Auge:	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Reizwirkung. Reizwirkung
Sensibilisierung nach Hautkontakt:	Nicht sensibilisierend.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

11.3 Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologischer Abbau: Alle in der Zubereitung enthaltenen Einzelstoffe sind nach den Kriterien der OECD-Richtlinien 301 B >70 % (28d) bzw. nach OECD 301 E 79 % (28d) biologisch leicht abbaubar.
Die Angaben sind aus Firmenangaben abgeleitet.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

12.3 Mobilität und Bioakkumulationspotential

Die Zubereitung ist wasserlöslich. Keine wesentliche Bioakkumulation.

12.4 Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität

Fischtoxizität: Keine Daten vorhanden
Daphnientoxizität: Keine Daten vorhanden
Bakterientoxizität: Keine Daten vorhanden

Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.5 Weitere ökologische Hinweise

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): Keine Daten vorhanden
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): Keine Daten vorhanden
Wassergefährdungsklasse: 1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS)
schwach wassergefährdend

12.6 Sonstige Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässern oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung / Abfall (Zubereitung)

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

20 01 29 Reinigungsmittel mit gefährlichen Stoffen.

Handelsname: **KM20 Spülmat Tabs**

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

Der genannte Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

13.3 Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kein Gefahrgut im Sinne der Richtlinie

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Richtlinie

14.3 Lufttransport ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut im Sinne der Richtlinie

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) der Zubereitung



Xi Reizend

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumcarbonat; Dinatriumcarbonat ,Verbindung mit Hydrogenperoxid 2:3; Dinatriumsilikat

R-Sätze:

36 Reizt die Augen

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Nur für gewerbliche Anwender.

Handelsname: KM20 Spülmat Tabs

Überarbeitet am: 25.05.2009

Druckdatum : 25/05/2009

Betr. Änderungen:

Weitere Informationen:

Datenquellen: Angaben stammen aus Firmenangaben und der Literatur.

Aufgrund der Vielzahl der Anpassungen an die neuen EG-Richtlinien werden in diesem Sicherheitsdatenblatt keine einzelnen Änderungen angezeigt.

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis