

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Schimmelknacker

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

anorganisches Bindemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Kreidezeit Naturfarben GmbH
Kassemühle 3
D-31195 Lamspringe

Telefon +49 (0)5060 6080650
Telefax +49 (0)50606080680

Auskunftgebender Bereich: beratung@kreidezeit.de - Tel.: +49 (0)5060 6080650

1.4 Notrufnummer: Kreidezeit GmbH: +49 (0)5060 6080650 n. währd. d. Geschäftszeiten

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Wasserbasiertes, silikathaltiges Bindemittel auf Basis von Lithiumsalzen.
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, Differenz zu 100%: Bestandteile, die nicht als gefährlich einzustufen sind.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Schimmelknacker

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1310-65-2	Lithiumhydroxid	2,5-<10%
EINECS: 215-183-4	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119560576-31		

zusätzl. Hinweise:

Ionengemisch gemäß Anhang V der REACH-Verordnung.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:****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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname:	Schimmelknacker																																		
(Fortsetzung von Seite 2)																																			
<p>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen. Lagerstabilität: 6 Monate Lagerklasse: 12 (TRGS 510) 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>																																			
ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen																																			
<p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.</p> <p>8.1 Zu überwachende Parameter 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.</p> <p>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Atemschutz: nicht erforderlich. Handschutz: Handschuhe - laugenbeständig. Handschuhmaterial Naturlatex mit geringem Polychloropren-Latex-Anteil (Lapren, Fa. KCL) Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Wert für die Permeation: Level ≤ 6 Angaben basieren auf Informationen des Handschuhherstellers, auf Literaturangaben oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet worden. Augenschutz: Schutzbrille.</p>																																			
ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften																																			
<p>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Aussehen:</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Form:</td> <td>flüssig</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>opak</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>geruchlos</td> </tr> <tr> <td colspan="2">pH-Wert bei 20 °C: ca. 11,4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zustandsänderung</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt/Siedebereich:</td> <td>> 100 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Flammpunkt: Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Explosionsgefahr: Produkt nicht explosionsgefährlich</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dichte bei 20 °C: ca. 1,18 g/cm³</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Viskosität:</td> </tr> <tr> <td>dynamisch bei 20 °C:</td> <td>< 20 mPas</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lösemittelgehalt:</td> </tr> <tr> <td>Organische Lösemittel:</td> <td>0,0 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</td> </tr> </table>		Aussehen:		Form:	flüssig	Farbe:	opak	Geruch:	geruchlos	pH-Wert bei 20 °C: ca. 11,4		Zustandsänderung		Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C	Flammpunkt: Nicht anwendbar		Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich.		Explosionsgefahr: Produkt nicht explosionsgefährlich		Dichte bei 20 °C: ca. 1,18 g/cm ³		Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar		Viskosität:		dynamisch bei 20 °C:	< 20 mPas	Lösemittelgehalt:		Organische Lösemittel:	0,0 %	9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
Aussehen:																																			
Form:	flüssig																																		
Farbe:	opak																																		
Geruch:	geruchlos																																		
pH-Wert bei 20 °C: ca. 11,4																																			
Zustandsänderung																																			
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C																																		
Flammpunkt: Nicht anwendbar																																			
Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich.																																			
Explosionsgefahr: Produkt nicht explosionsgefährlich																																			
Dichte bei 20 °C: ca. 1,18 g/cm ³																																			
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar																																			
Viskosität:																																			
dynamisch bei 20 °C:	< 20 mPas																																		
Lösemittelgehalt:																																			
Organische Lösemittel:	0,0 %																																		
9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.																																			
ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität																																			
<p>10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. 10.2 Chemische Stabilität Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</p>																																			
(Fortsetzung auf Seite 4)																																			

Handelsname: Schimmelknacker

(Fortsetzung von Seite 3)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****1310-65-2 Lithiumhydroxid**

Oral	LD 50	210 mg/kg (Ratte)
------	-------	-------------------

Primäre Reizwirkung:**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizwirkung
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****1310-65-2 Lithiumhydroxid**

EC 10 / 3h	79,2 mg/l (Belebtschlamm)
EC 50 / 48h	19,1 mg/l (Daphnie / Wasserfloh)
EC 50 / 72h	1,88 mg/l (Algen)
LC 50 / 96h	62,2 mg/l (Zebrafisch)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Sonstige Hinweise:**

Physikochemische Eliminierbarkeit: aus dem Wasser gut eliminierbar
Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Ökotoxische Wirkungen:****Verhalten in Kläranlagen:**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

