

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator

- Handelsname: **Prettina zymat**

- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendung vor. Bei Vorliegen von Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

- Verwendung des Stoffs / des Gemisches:

Wasch- und Reinigungsmittel

Waschmittel mit bioaktivem Fettlöser

- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller / Lieferant:

Schladitz milwa GmbH

OT Prettin

Bahnhofstraße 24

06925 Annaburg

Tel.: +49 (0) 35386 22333

Fax: +49 (0) 35386 22336

- Auskunftgebender Bereich:

Tel.: 49 (0) 35386 22333

E-Mail: info@milwa-piador.de

- Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin:

Tel.: 49 (0) 19240; Informationszentrum für Vergiftungsfälle erteilen Tag u. Nacht Auskunft

2. Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffs oder Gemisches

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Gefahr

Skin Irrit.2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- Kennzeichnungselemente:

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme:



GHS05

- Signalwort: Gefahr

- Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:

Benzolsulfonsäure

Natriumdisilikat

Fortsetzung auf Seite 2

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4










überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

- Gefahrenhinweise:	H315 H318	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.
- Sicherheitshinweise:	P101 P102 P305/351/338 P302+P352 P310 P501 EUH208	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. Enthält Subtilisin und Alpha-amylase. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:	-	
- Sonstige Gefahren:		
- Ergebnisse der PBT- und vPvB - Beurteilung		
- PBT:	Nicht anwendbar.	
- vPvB:	Nicht anwendbar.	

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:** Gemisch
- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgenden angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Index Nr. 011-005-00-2 Reg.Nr. 01-2119485498-19	Natriumcarbonat  Eye Irrit.2, H319	30 - 40 %
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.Nr. 01-2119489428-22	Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Na-Salz  Eye Dam.1, H318  Akut Tox.4, H302, Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic3, H412	5 - 15 %
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.Nr. 01-2119448725-31--	Natriumsilikat  Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315  STOT einm. 3, H335	1 - 5 %
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Index Nr. 647-012-00-8 Reg.Nr. 01-2119480434-38	Subtilisin  Resp.Sens. 1, H334  Eye Dam.1, H318  Skin Irrit.2, H315; STOT SE. 3, H335	< 0,5%
CAS: 9000-90-2 EINECS: 232-565-6 Reg.Nr. 01-2119938627-26	Alpha-Amylase  Resp.Sens. 1, H334	<0,5 %

Fortsetzung auf Seite 3

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

- zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

- Weitere Inhaltsstoffe: Parfüm

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen

- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

- nach Augenkontakt: Auge bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (>15 min) unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

- Hinweise für den Arzt:

- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wasser-Sprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid

- Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung: Explosions- Brandgas nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren

Nicht erforderlich.

- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

- Verweis auf andere Abschnitte

Information zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Information zur Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Information zu Entsorgung siehe Kapitel 13.

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerklasse:** LGK 13
- **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **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.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln Fernhalten. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinien 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.
Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit einer CE - Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

-Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	
- Aussehen:	
Form:	fest / Pulver
Farbe:	weiß
- Geruch:	parfümiert
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert (10g/l) bei 20 °C	~ 10,8
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
- Flammpunkt:	Nicht anwendbar.

Fortsetzung auf Seite 5

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

-.Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
- Zündtemperatur:	
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt
ober:	Nicht bestimmt
- Dichte:	
Schüttdichte bei 20 °C:	800 - 900 g/l
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
- Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zur toxikologischen Wirkung**
- **Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
497-19-8 Natriumcarbonat
 Oral LD50 4090 mg/kg (rat)
68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz
 Oral LD50 1465 mg/kg (rat)
9014-01-1 Subtilisin
 Oral LD50 3700 mg/kg (rat)
- **Primär Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentfettungen und in Folge Hautreizungen führen.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Es liegen uns zur Zeit keine tierexperimentellen Daten vor. Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Eigenkomponenten abgeleitet. Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG“ für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

Fortsetzung auf Seite 6

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

- Aquatische Toxizität:

497-19-8 Natriumcarbonat

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Bioakkumulationspotenzial:** Nicht bestimmt.

- **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

- Weiter ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise:** Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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 bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung n Anh.4 VwVwS): wassergefährdend

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

Es liegen und zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung:

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

- Ungereinigte Verpackung:

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften. Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

- Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

- Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

- Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnung.

- UN „Model Regulation“:

-

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.06.2017

Version 4

überarbeitet am: 15.06.2017

Handelsname: **Prettina zymat**

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung n Anh. VwVwS) schwach wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:
 - < 5 % nichtionische Tenside, Polycarboxylate
 - 5- 15 % anionische Tenside, Zeolith
 - weiter: Enzyme, Duftstoffe, opt. Aufheller
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

- **Relevante Sätze**
 - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
 - H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 - H335 Kann die Atemwege reizen.
 - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Quellen:**
Eigene physikalischen Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrstoff-Informationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTIS-Stoffdatenbank)
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>
mitgeltende EG-Richtlinien:
 - 67/548
 - 1999/45
 - 1907/2006
 - 1272/2008
- **Weitere Informationen:**
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse Beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.