

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

## 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### - Produktidentifikator

### - Handelsname: piador Fleckensalz

### - 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  
Fleckensalz / Fleckentferner

### - 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](mailto:info@milwa-piador.de)

#### - Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin:  
Tel.: 49 (0) 30 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

Augenschäd.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

### - Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Natriumcarbonat-Peroxohydrat

### - Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### - Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Fortsetzung auf Seite 2

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**












P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.  
 P264 Nach Handhabung Hände gründlich waschen.  
 P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 EUH 208 Enthält Subtilisin, alpha-Amylase. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **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-x	Natriumcarbonat  Eye Irrit.2, H319	50-75%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.Nr. 01-2119457268-30-x	Natriumcarbonat-Peroxohydrat  Oxid. Festst. 2 H272  Eye Dam.1, H318  Akut Tox. 4, H302	20-25 %
CAS: 120313-48-6 Reg.Nr. 01-2119548508-30-x	Fettalkoholethoxylat, C12-15  Eye Dam.1, H318  Skin Irrit.2, H315  Aqu.akut1, H400; Aqu. chron.3 H412	0,5 -2,0 %
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg.Nr.01-2119480434-38-x	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-x	Alpha-Amylase  Resp.Sens. 1, H334	<0,5 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der Angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**

## 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- gut spülen.
- **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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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:** CO<sub>2</sub>, 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; Kohlendioxid
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- Brandgas nicht einatmen.
- **Bei Auftreten giftiger Gase:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren**  
Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **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: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Produkt nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden. Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Hitze schützen.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** LGK 13 ( Technische Regel für Gefahrstoffe – TRGS 510)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung ( BetrSichV):** -
- **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:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. 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:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### -Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

Fortsetzung auf Seite 5

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**

- <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Zündtemperatur:</b>	
- <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere:</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte bei 20 °C:</b>	950 - 1050 g/l
- <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>- Wasser:</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamische:</b>	Nicht anwendbar.
<b>kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Sonstige Angaben:</b>	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:** Reaktionen mit starken Säuren.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase. Kohlenmonoxid

## 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zur toxikologischen Wirkung**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50 – Werte**
  - 15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid**  
Oral LD50 1034mg/kg (rat)
  - 497-19-8 Natriumcarbonat**  
Oral LD50 4090 mg/kg (rat)
  - 120313-48-6 Fettalkoholethoxylat, C12-C15**  
Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)
  - 9014-01-1 Subtilisin**  
Oral LD 50 2000mg/kg (rat)
- **Primär Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentfettungen und in Folge Hautreizungen führen.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG“ für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend  
Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Fortsetzung auf Seite 6

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**

## 12 Umweltbezogene Angaben

### - Toxizität

#### - Aquatische Toxizität:

120313-48-6 Fettalkoholethoxylat, C12-15	
EC50/48 h	1 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	0,1-1 mg/ (Algae)
LC50/96 h	1 -10 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC/21 d	0,25 mg/ (Daphnia magna)
NOEC/72 h	0,063 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
497-19-8 Natriumcarbonat	
LC50/96h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid	
LC50/4h	>0,17mg/l (rat)

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

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### - Weiter ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): schwach wassergefährdend; Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung 8EG) 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### - Ergebnisse der PBT - und vPvB - Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### - Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Kleine Mengen können mit reichlich verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

### - Ungereinigte Verpackung:

- **Empfehlung:** Nicht kontaminierte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

- **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

Fortsetzung auf Seite 7

# EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 3

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **piador Fleckensalz**

<b>- Transportgefahrenklassen</b> ADR, ADN, IMGD, IATA Klasse	entfällt
<b>- Verpackungsgruppe</b> ADR, ADN, IMGD, IATA	entfällt
<b>- Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
<b>- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
<b>- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
<b>- Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnung.
<b>- UN „Model Regulation“:</b>	-

## 15 Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU**
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:**
- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung n Anh. VwVwS): schwach wassergefährdend
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:  
  - < 5 % nichtionische Tenside
  - 15 – 30 % Natriumcarbonat – Peroxohydrat
  - weitere: Enzyme
- Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

- Relevante Sätze**
  - H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
  - H335 Kann die Atemwege reizen.
  - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Quellen:** Eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrfahrstoff-Informationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTIS-Stoffdatenbank), <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp> mit geltenden EG-Richtlinien: 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.

Fortsetzung auf Seite