

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**- Produktidentifikator**

**- Handelsname: Milwa 90**

**- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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 Stoffes / des Gemisches:**

Wasch- und Reinigungsmittel  
Vollwaschmittel

**- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**- Hersteller / Lieferant:**

Schladitz milwa GmbH  
OT Prettin  
Bahnhofstraße 24  
06925 Annaburg  
Tel.: +49 (0) 35386 22333

**- Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: 49 (0) 35386 22333  
E-Mail: [info@milwa-piador.de](mailto:info@milwa-piador.de)

**- Notrufnummer:**

Während der Bürozeit:  
Tel.: 49 (0) 35386 22333

### 2. Mögliche Gefahren

**- Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

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



GHS07 Achtung

Eye Irrit.2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xn: Reizend

R36 Reizt die Augen.

**- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**- Klassifizierungssystem:**

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

**- Kennzeichnungselemente:**

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

Fortsetzung auf Seite ...2

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

### - Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



GHS07

### - Signalwort: Achtung

### - Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### - Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P 305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser Spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### - Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Enthält Parfüm und Enzyme. 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	Natriumcarbonat Xi R36 Augenreiz. 2, H319	> 30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Natriumcarbonat-Peroxyhydrat Xn R22 Xi R41 O R8 Oxid. Festst. 2 H272 Augenschäd. 1, H318 Akut Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulöfonsäure, Alkylderivate, Na-Salz Xn R22 Xi R37/38-41 Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319	2 – 5 %
CAS: 85711-69-9 EINECS: 288-330-3	Sekundäres Alkansulfonat Na-Salz Xn R22 Xi R38, 41 Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315 Augenschäd. 1, H318	0,5 – 2 %

Fortsetzung auf Seite ...3

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	Subtilisin  Xi R36/38  Xn R42  Resp. Sens.1, H334  Eye Dam.1, H318  Skin Irrit.2, H315; STOT SE 3, H335	< 5 %
<p><b>- zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.</p> <p>- weitere Inhaltsstoffe: Parfüm</p>		

### 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. 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:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wasser-Sprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschaßnahmen 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.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren**  
Staubbildung vermeiden.
- **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

Fortsetzung auf Seite ...4

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

- 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.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Produkt nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden. Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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.
- **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:** 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:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

Fortsetzung auf Seite ...5

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>- Allgemeine Angaben</b>	
<b>- Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	fest / Pulver
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>- Geruch:</b>	Parfümartig
<b>- Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>- pH-Wert (10g/l) bei 20 °C</b>	~ 10,8
<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>	900 - 1000 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:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zur toxikologischen Wirkung**
- **Akute Toxizität:**
- **Primär Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentfettungen und in Folge Hautreizungen führen.
- **am Auge:** Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **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 Zubereit-

Fortsetzung auf Seite ...6

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

ungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend  
Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### - Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): 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 Detergentienherstellers 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:** Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

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

- Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):
--

- ADR/RID-GGVSEB -Klasse: -
-----------------------------

- Seeschifftransport IMDV/GGVSee:
-----------------------------------

- IMDV/GGVSee - Klasse: -
---------------------------

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
---------------------------------------

- ICAO/IATA-Klasse: -
-----------------------

- **UN „Model Regulation“:** -

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar.

- **Transport/weiter Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL - Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC - Code:** Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.10.2014

Version 2

überarbeitet am: 20.10.2014

Handelsname: **Milwa 90**

### 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 2 (Selbsteinstufung n Anh. VwVwS): wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:
  - < 5 % nichtionische Tenside,
  - 5 – 15 % anionische Tenside, Phosphate, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis  
Enzyme, opt. Aufheller, Duftstoffe, Hilfsmittel
- **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 Augenreizungen.
H 334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
R 8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 36	Reizt die Augen.
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R 38	Reizt die Haut.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.
R 42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- **Quellen:**  
Eigene physikalische 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:  
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