

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator

- Handelsname: Milwa Color Compact

- 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
Colorwaschmittel - Konzentrat

- 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) 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

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: 26.06.2017

Version 2






überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

- **Gefahrenhinweise:** H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise:** P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P305/351/338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
EUH 208 Enthält Cellulase. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
Enthält Enzyme und Parfüm. 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 | 25 35 % |
| CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.Nr. 01-2119489428-22-x | Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate- Na-salz  Eye Dam.1, H318  Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315 | 5 - 10% |
| CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.Nr. 01-2119448725-31-x | Natriumsilikat  Eye Dam.1, H318 Skin. Irrit.2, H315 | 2 - 5 % |
| CAS: 9012-54-8 EINECS: 232-734-4 Reg.Nr.01-2119949289-21-x | Cellulase  Resp. Sens. 1, H334 | < 0,5 % |

- **zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Hilfsstoffe: Parfüm

Fortsetzung auf Seite 3

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

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:** CO₂, 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:** Beim Auftreten giftiger Gase: Explosions- Brandgas nicht einatmen.
- **Beim Auftreten giftiger Gase:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren**
Persönliche Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen. 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 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

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Produkt nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden. Staubbildung vermeiden.

Fortsetzung auf Seite 4

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht bekannt.
- **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. 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:**
68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz
AGW 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
AGW 10 mg/m³ (einatembare Fraktion)
- **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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung 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.
- **Handschuhmaterial:**
Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.
- Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials**
Werte für die Permeation: Level ≥6 (480min)
Die Ermittlung der Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III wird nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen dicht schließende Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

Fortsetzung auf Seite 5

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

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 |
| - 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. |
| obere: | Nicht bestimmt. |
| - Dichte: | |
| Schüttdichte bei 20 °C: | 800 - 900 g/l |
| - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | |
| Wasser: | löslich |
| - Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt. |
| - Viskosität: | |
| dynamische: | Nicht anwendbar. |
| kinematisch: | Nicht anwendbar. |
| - Lösemittelgehalt: | |
| Organische Lösemittel | 0,0% |
| - Festkörpergehalt: | 100% |
| - 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)

Fortsetzung auf Seite 6

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Oral LD50 1465 mg/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 Einatmen 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

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 1 (Selbsteinstufung n Anh.4 VwVwS): schwach 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.
- **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:** 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.

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

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“: | - |

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.4 VwVwS):
schwach wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:
 - < 5 % nichtionische Tenside, Polycarboxylate
 - 5 – 15 % anionische Tenside, Zeolithe
 - Weitere Enzyme, Duftstoffe
- **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 Augenreizung.
 - H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Fortsetzung auf Seite 8

EG Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 26.06.2017

Version 2

überarbeitet am: 26.06.2017

Handelsname: **Milwa Color Compact**

- 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.