



Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C

Dieses sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006
Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 1 von 13

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C
Chemische Bezeichnung Aluminiumhydroxid (oberflächenmodifiziert)
Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Additiv : Flammschutzmittel

Industrielle Verwendung Produktion Stoff
Polymerverarbeitung
Produktion von Kunststoff- und Gummiprodukten
Formulierung Flammschutzmittelzubereitung
Produkte für Anwendungen in der Transportindustrie
Produkte für Anwendungen in elektrischen Geräten
Produkte für Anwendungen in elektronischen Geräten
Produkte für Anwendungen in Leitungen und Kabel
Schleifmittel für die Glasindustrie, Keramiken und Steine
Textilbeschichtung
Produktion von Korrosionsinhibitoren
Kraftstoffe
Entsäuerungsmittel für Papier
pH-Regulator
Verwendung in Beschichtungen, Tinten, Lacken und Bedachungen
Verwendung als Korrosionsinhibitor in Gasturbinen und Boilern
Verwendung in Reinigungsmitteln
Verwendung bei Ölfeld-Arbeiten
Verwendung in Schmiermitteln
Verwendung in der Metallbearbeitung
Verwendung in Treibmitteln
Verwendung in Bindemitteln und Trennmitteln
Verwendung in Textilgewebe
Verwendung in funktionellen Flüssigkeiten
Verwendung in Agrarchemikalien
Verwendung in Wasseraufbereitungschemikalien
Verwendung in Bergbau-Chemikalien
Kunststoff-Rezyklierung
Weißpigment für Papier und Karton, Füllstoff, usw.

Gewerbliche Verwendung Polymerverarbeitung

Sicherheitsdatenblatt

Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 2 von 13

Haftvermittler und/oder Versiegelungsschichten
 Verwendung in Beschichtungen, Tinten, Lacken und Bedachungen
 Verwendung in Agrarchemikalien
 Verwendung in Reinigungsmitteln
 Verwendung bei Ölfeld-Arbeiten
 Verwendung in Schmiermitteln
 Verwendung in der Metallbearbeitung
 Verwendung in Bindemitteln und Trennmitteln
 Verwendung in Treibstoffen
 Verwendung in Textilgewebe
 Verwendung in Sprengstoffen
 Verwendung in Wasseraufbereitungschemikalien
 Verwendung in funktionellen Flüssigkeiten
 Für Forschungszwecke im Labor
 Kraftstoffe
 Enteisungs- und Vereisungsschutz
 Straßen- und Bauanwendungen

Verwendung durch Verbraucher

Verwendung in Beschichtungen, Tinten, Lacken und Bedachungen
 Verwendung in Reinigungsmitteln
 Verwendung in Schmiermitteln
 Verwendung in Treibstoffen
 Kraftstoffe
 Verwendung in funktionellen Flüssigkeiten
 Enteisungs- und Vereisungsschutz
 Kosmetik-Zusatzstoff
 Verwendung in Wasseraufbereitungschemikalien

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

MARTINSWERK GmbH
 Kölner Strasse 110
 50127 Bergheim
 Germany
 Tel. : +49-2271-90.22.78
 Fax. : +49-2271-90.27.17 J.M. Huber Corporation
 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
 Atlanta, GA 30339 USA
 Tel: +1 678 247-7300

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Kontakt E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 oder International 1 +703-527-3887

Telefonnummer des Giftkontrollzentrums

Nationale Giftzentrale D: +49.(0)30.19.240 (Giftnotrufzentrale Berlin - 24h erreichbar)
 CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse D'information toxicologique)
 A: +43(0)1.406.43.430 (Vergiftungsinformationszentrale)

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 3 von 13

B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons Belge)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****(CLP) Richtlinie (EG 1272/2008)** Nicht eingestuft**Mögliche Gefahren****Physikalische Gefahr** Nicht eingestuft**Gesundheitsgefahren** Nicht eingestuft**Umweltgefahr** Nicht eingestuft**2.2. Kennzeichnungselemente****Symbole/Piktogramme** Keine**Signalwort** Keine**Gefahrenhinweise** Dieses Produkt ist gemäß den UN-GHS-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft und eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
Dieses Material wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) nicht als gefährlich eingestuft**Sicherheitshinweise****Vermeidung** Einsatz von guter industrieller Hygienepraxis
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen**Maßnahme** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen**Lagerung** An einem trockenen Ort lagern
Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren**Entsorgung** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.**Zusätzliche Informationen:** Keine.**2.3. Sonstige Gefahren** Es liegen keine Informationen vor.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 4 von 13

3.1. Stoffe Nicht zutreffend

3.2. Gemische Gemisch

| Chemische Bezeichnung | CAS- Nummer | EG-Nr: | (CLP) Richtlinie (EG 1272/2008) | Gewicht-% |
|-----------------------|-------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Aluminiumhydroxid | 21645-51-2 | 244-492-7 | Nicht eingestuft. | >98 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Sicherstellen, dass medizinisches Personal Kenntnis über beteiligte Materialien hat und somit Schutzmaßnahmen für sich selbst ergreifen kann.

Augenkontakt

Bei Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Einatmen

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Aspirationsgefahr

Kein zu erwartender Expositionspfad.

Hinweise an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen. Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung oder Austrocknen der Haut verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung sollte symptomatisch und unterstützend sein.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasserspray (Nebel). Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 5 von 13

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Unbefugtes Personal fern halten.

**Nicht für Notfälle geschultes
Personal**

Unbefugtes Personal fern halten.

Einsatzkräfte

Unbefugtes Personal fern halten. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern.

**6.3. Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung**

Methoden zur Rückhaltung : Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich

Methoden für die Reinigung : Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen

**6.4. Verweis auf andere
Abschnitte**

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, und persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung**Auf möglichst geringe Staubentwicklung und -ansammlung achten
Für lokale Absaugung sorgen
Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben**7.2. Bedingungen zur sicheren
Lagerung unter
Berücksichtigung von
Unverträglichkeiten**Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren
Behälter trocken und dicht geschlossen halten**7.3. Spezifische**

Es liegen keine Informationen vor.

Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Aluminiumhydroxid

ACGIH

OSHA

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Frankreich

Frankreich

Polen

Schweiz

Großbritannien

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)5 mg/m³ (Respirable Dust)TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

Not established (Non établi)

Not established (Non établi)

2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)TWA: 3 mg/m³

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Empfohlene
Überwachungsverfahren**

Verweis auf nationale Leitlinien-Dokumente für Informationen zu den derzeit empfohlenen Überwachungsverfahren

Biologische Grenzwerte:

Keine

DNEL/DMEL- und PNEC-Werte

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
**8.2. Begrenzung und
Überwachung der Exposition**
**Technische
Steuerungseinrichtungen**

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

Für guten Standard einer kontrollierten Belüftung sorgen (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde)

Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

Persönliche Schutzausrüstung**Augen- und Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 7 von 13

| | |
|--|---|
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Handschutz | Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, die nach EN 374 geprüft sind. |
| Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen | |
| Empfohlener Filtertyp: | |
| (FFP2) | |
| (FFP3) | |
| Thermische Gefahren | Keine bekannt. |
| Hygienemaßnahmen | Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen Der Arbeiter sollte sich täglich am Ende einer Arbeitsschicht und vor dem Essen, Trinken, Rauchen etc. waschen |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Aufkehren und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

| | |
|--|--|
| Physikalischer Zustand | Fest Pulver |
| Farbe | Weiß |
| Geruch | Geruchlos |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |
| pH-Wert: | +/- 9 (10% Wasser) |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | ~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa) |
| Siedebeginn und Siedebereich | > 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa) |
| Gefrierpunkt | Nicht zutreffend |
| Flammpunkt: | Nicht zutreffend Produkt/Substanz ist anorganisch Fest |
| Verdampfungsrate | Nicht zutreffend. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Es liegen keine Informationen vor |
| Obere | -- |
| Entzündbarkeitsgrenze: | |
| Untere | -- |
| Entzündbarkeitsgrenze | |
| Dampfdruck | Nicht zutreffend |
| Dampfdichte | Nicht zutreffend |
| Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | +/- 2.42 g/cm ³ (20 °C) |
| Wasserlöslichkeit | Unlöslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Es liegen keine Informationen vor |

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 8 von 13

| | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient | Es liegen keine Informationen vor Nicht zutreffend Produkt/Substanz ist anorganisch |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität | Es liegen keine Informationen vor. |
| Viskosität, kinematisch | Nicht zutreffend |
| Dynamische Viskosität | Nicht zutreffend Fest |
| Explosive Eigenschaften | Keine |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Nicht zutreffend |

9.2. Sonstige Angaben**9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen**

Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivität | Keine Daten verfügbar |
| 10.2. Chemische Stabilität | Stabil unter normalen Bedingungen |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine bei normaler Verarbeitung |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Unverträgliche Materialien Staubentwicklung Zersetzungstemperatur : Aluminiumoxid Wasser |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Unverträglich mit starken Säuren und Laugen |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen.

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Aluminiumhydroxid**

LD50 oral

> 2000 mg/kg Ratte

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 9 von 13

LC50 Einatmen Ratte > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Maximal erreichbare Konzentration
IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) Nicht eingetragen

Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen Staub nicht einatmen

Verschlucken Verschlucken ist kein wahrscheinlicher Expositionsweg

Haut Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden
Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung oder Austrocknen der Haut verursachen

Augen Berührung mit den Augen vermeiden
Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen

Aspirationsgefahr Kein zu erwartender Expositionspfad.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

11.2.2. Sonstige Angaben Nicht zutreffend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen

Aluminiumhydroxid
WGK-Einstufung (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Persistenz und Die Verfahren zur Bestimmung der Bioabbaubarkeit gelten nicht für anorganische

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 10 von 13

Abbaubarkeit

Stoffe.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation unwahrscheinlich.**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgungsmethoden**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden. Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallcodes

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

Aluminiumhydroxid**Europäischer Abfallkatalog**

060299

WGK-Einstufung (AwSV)

5220 WGK: nwg

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Transportmodus (Straße, Wasser, Luft, Schiene)****TDG -Canada**

Nicht reguliert

DOT

Nicht reguliert

IATA

Nicht reguliert

IMDG/IMO

Nicht reguliert

ICAO

Nicht reguliert

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 11 von 13

- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine
- 14.3. Transportgefahrenklassen Keine
- 14.4. Verpackungsgruppe Keine
- 14.5. Umweltgefahren Nein
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht zutreffend

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Globale Inventarverzeichnisse

Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nummer | EG-Nr: | Australien (AIIIC) | Kanada (DSL) | China (IECSC) | Japan | Südkorea (KECL) | Mexiko | Thailand (TECI) | Neuseeland | PICCS (Philippinen) | Taiwan | TSCA: USA |
|-----------------------|------------|-----------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|--------|-----------------|------------|---------------------|--------|-----------|
| Aluminiumhydroxid | 21645-51-2 | 244-492-7 | Y | Y | Y | (1)-17 (ENCS); ISHL | KE-00980 | Y | 55-1-02595 | Y | Y | Y | A |

Legende X / Y: Erfüllt ; A: Aktiv ; - / N: Freigestellt / Nicht eingetragen

REACH No.

Aluminiumhydroxid

REACH-Registrierungsnummer 01-2119529246-39
Türkische KKDIIK-Vorregistrierung 05-0000193352-73-0000

Deutschland

Sehr geringe Löslichkeit Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen

Aluminiumhydroxid

WGK-Einstufung (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 12 von 13

| | |
|--|---|
| Revisionsgrund | Dieses sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006 & Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission |
| Ausgabedatum: | 07.11.2024 |
| Druckdatum: | 07.11.2024 |
| Revisionsnummer: | 1.3.1 |
| Hergestellt durch | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com. |
| (CLP) Richtlinie (EG 1272/2008) | Nicht eingestuft |
| Kennzeichnung | |
| Symbole/Piktogramme | Keine |
| Signalwort | Keine |
| Gefahrenhinweise | Dieses Produkt ist gemäß den UN-GHS-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft und eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich. Dieses Material wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) nicht als gefährlich eingestuft. |
| Schulungshinweise | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen |
| Abkürzungen und Akronyme | <p>Internationale Krebsforschungsagentur (IARC) Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID) Kanadische Behörde zur Klassifizierung von Gefahrgut (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS) OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, US-Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums) TWA - Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert) Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008) PSA - Persönliche Schutzausrüstung NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, Vorschriften zur Sanierung von industriellen Umweltaltlasten): Meldepflichtige Mengen (RQ) (RQ/% in Gemisch) STEL - Short Term Exposure Limit (Wert für Kurzzeitexposition) TLV® - Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert) Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft) (IMDG) Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) RID (Übereinkommen über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) Internationaler Luftverkehrsverband (IATA) Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG) DOT (Department of Transportation, US-Verkehrsministerium) TDG (Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr) Kanada Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Umgebungsluftunabhängiges Druckluft-Atmungsgerät (Positive Pressure Self-Contained Breathing Apparatus, kurz: SCBA) Global Harmonisiertes System (GHS)</p> |

HUBER

Sicherheitsdatenblatt

Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C

Ausgabedatum: 07.11.2024

Druckdatum: 07.11.2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Seite 13 von 13

TSCA (Toxic Substances Control Act, US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts