



METALLOBERFLÄCHEN

OXIDATION



Oxidation ist eine dekorative Rost-Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Das System besteht aus der **El Ferro Paste (Art.-Nr. 315)** oder **El Rame Paste (Art.-Nr. 317)** und einer oxidierenden Deckschicht (**Aktivator Art.-Nr. 316** oder **318**). Die künstliche Oxidation gleicht dem Effekt von natürlich verwittertem Rost- bzw. Cortenstahl. Es lassen sich besonders eindrucksvolle ästhetische Texturen mit eigentümlichen Farbnuancen schaffen, die sich angenehm uneben anfühlen.

Geeignete Untergründe

- Rasante B20
- Kalk-Vlies-Pro-System
- Silikat Quarzgrund
- Universal Grund T1
- Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putz, Beton, Mauerwerk) mind. Q2
- Tragfähige, mineralische und organische Altanstriche
- Gipsputz
- Gipsbauplatten
- Gips-Wandbauplatten

Eigenschaften

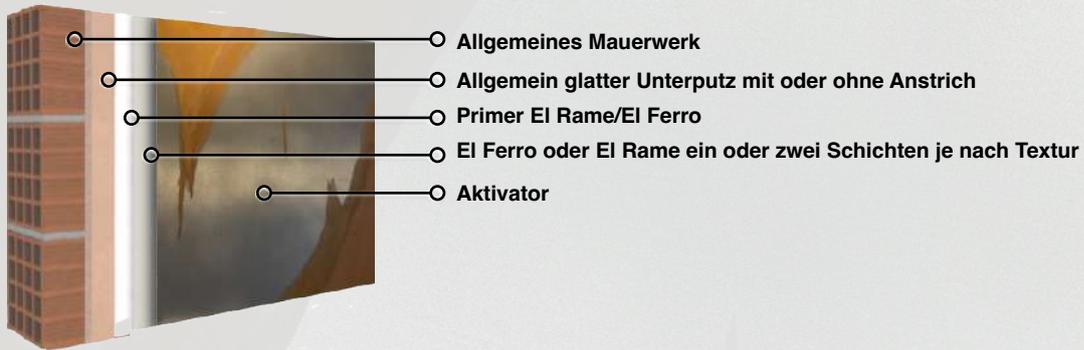
- Natur des Bindemittels: Silikat, Effektpigmente, Quarz
- Pigmente und Ablagerungen: Metallpigmente
- Hoch strapazierfähig
- Lösemittel- und weichmacherfrei
- Diffusionsfähig
- Geruchsarm
- Leichte Verarbeitung
- Als Basismaterialien stehen Kupfer oder Eisen zur Auswahl



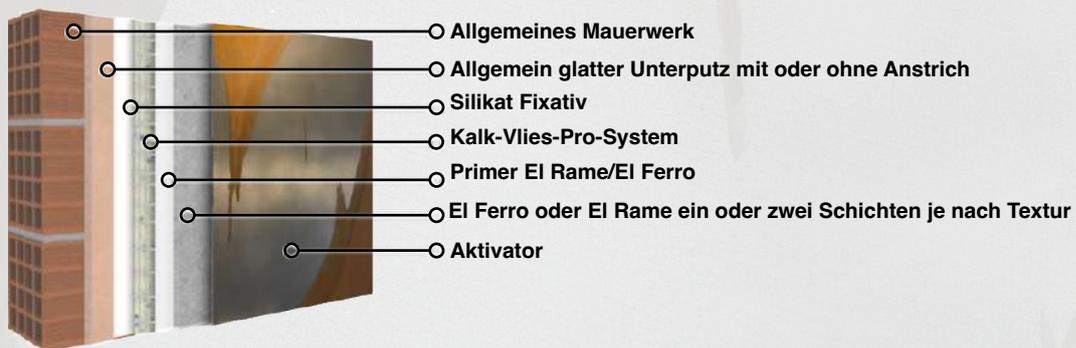
Hinweise Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der Artidecorative kontaktieren. Die beschriebene Ausführung dieser Technik ist eine bewährte Standardvariante und kann je nach Kreativität des Anwenders individuell abgewandelt und erweitert werden. Das Gesamtbild einer Kreativ-Technik wird beeinflusst von der Farbtonauswahl und - Kombination, der jeweiligen Ausführung der Technik sowie der individuellen Handschrift des Verarbeiters. Wir empfehlen im Vorfeld, die Beurteilung des Gesamtbildes anhand von Musterflächen vorzunehmen.

El Ferro System Aufbau

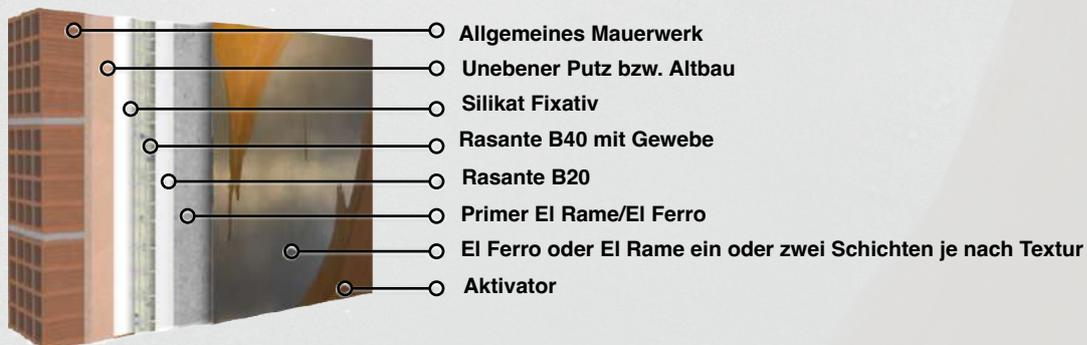
Renovierung



Neubau



Altbau



Hinweise

- Die vorliegende Preisliste und Technischen Merkblätter entsprechend dem neuen Stand und ersetzen alle früheren Publikationen.
- Die Verbrauchsangaben dienen als orientative Angabe. Die Menge kann je nach Art der Untergrundvorbereitung bzw. Baustelle oder auch je nach Handwerker variieren.
- Die oben aufgeführten Varianten zielen nur auf das Finish ab. Wichtig: Der Aufbau des Untergrundes muss dem hier angegebenen System (Primer, Kalkvlies, B40 usw.) folgen. Nur dadurch werden die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Festigkeits-, Widerstands- und Haltbarkeitskriterien erreicht. Das Fehlen nur eines der notwendigen Elemente führt zum Erlöschen der System-Garantie.
- Verwenden Sie ausschließlich Farbpigmente der Calce & Colore Farbpalette

Verarbeitungsanleitung Oxidation El Ferro

Geeignete Flächen:

Gipsputz und Gipswandbauplatten, Mauerwerk, mineralische Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, waschbeständige Dispersionsanstriche, alte Latexfarben, Acrylatfarben, Acryllackanstriche, Alkydharzanstriche, Glasfasertapete gestrichen, MDF-Platten.

Vorbereitung der Wände:

Die Wände müssen glatt und vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso müssen sie frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbbrückständen sein. Auch Unebenheiten sowie Risse oder Löcher dürfen nicht vorhanden sein. **Danach muß mit Primer El Ferro grundiert werden.**

Vorbereitung von Oxidation El Ferro :

Das Produkt ist bereits eingesumpft und dadurch sofort fertig zur Anwendung. Oxidation El Ferro wird in der Farbe eisenmetallic geliefert. Grundsätzlich muss das Produkt 5 Minuten, am besten mit einem elektrischen Quirl, umgerührt werden. Nach dem Umrühren muss die Mischung ca. 1-2 Minuten ruhen und kann dann verarbeitet werden.

Anwendung Oxidation El Ferro :

Der Untergrund ist vorab mit **Primer El Ferro** zu grundieren. Für die Verarbeitung ist Spezialwerkzeug **Trapezio Dual (Art.-Nr. 406)** erforderlich. In der Regel werden bis zur fertigen Oberflächenbeschichtung 1-2 Arbeitsgänge benötigt.

Verbrauch: 0,5 kg/m² pro Schicht

1. Arbeitsgang: Oxidation El Ferro, auf die vorbereitete Fläche mit Venezianer Kelle **Trapezio Dual (Art.-Nr. 406)** gleichmäßig auftragen. Der Materialauftrag erfolgt mit ca.0,5kg/m² Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte. Überstreichbar nach ca. 3-4 Stunden.

2. Arbeitsgang: Mit der Venezianer Kelle **Trapezio Dual (Art.-Nr. 406)** bis zur vollständigen Abdeckung aufspachteln und nach kurzer Abluftzeit mit gleicher Kelle abschieben bzw. strukturieren. Der Materialauftrag liegt hier bei ca.0,5kg/m² Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte. Überstreichbar nach ca. 8 Stunden.

Nachbearbeitung

3. Arbeitsgang: Nach vollständiger Trocknung von mindestens 8 Stunden empfehlen wir einen Zyklus von Schleifpapier in Körnung 120-600. Danach wird der **Aktivator El Ferro (Art.-Nr. 318A)** aufgetragen, 1-2 Schichten, im Abstand von 2 Stunden mit einer Deckenbürste, einem Pinsel oder Schwamm. Nach vollständiger Oxidation von 1 Tag verwenden Sie ausschließlich Isolix (**Art.-Nr. 508**) - eine transparente Porenfüller mit einer 1:1-Mischung mit Wasser in einer Schicht vollflächig mit einer Sprühflasche oder einer Lammfellrolle aufgetragen werden.

Verarbeitungsanleitung Oxidation El Rame

Geeignete Flächen:

Gipsputz und Gipswandbauplatten, Mauerwerk, mineralische Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, waschbeständige Dispersionsanstriche, alte Latexfarben, Acrylatfarben, Acryllackanstriche, Alkydharzanstriche, Glasfasertapete gestrichen, MDF-Platten.

Vorbereitung der Wände:

Die Wände müssen glatt und vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso müssen sie frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbrückständen sein. Auch Unebenheiten sowie Risse oder Löcher dürfen nicht vorhanden sein. **Danach muß mit El Primer Rame grundiert werden.**

Vorbereitung von Oxidation El Rame:

Das Produkt ist bereits eingesumpft und dadurch sofort fertig zur Anwendung. Oxidation El Rame wird in der Farbe kupfer-metallic geliefert. Grundsätzlich muss das Produkt 5 Minuten, am besten mit einem elektrischen Quirl, umgerührt werden. Nach dem Umrühren muss die Mischung ca. 1-2 Minuten ruhen und kann dann verarbeitet werden.

Verbrauch: 0,3 kg/m² pro Schicht

Anwendung Oxidation El Rame:

Der Untergrund ist vorab mit **Primer El Rame** zu grundieren. Für die Verarbeitung wird Spezialwerkzeug - **Rolle (Art.-Nr. 604)** verwendet. In der Regel werden bis zur fertigen Oberflächenbeschichtung 1-2 Arbeitsgänge benötigt.

1. Arbeitsgang: Oxidation El Rame, auf die vorbereitete Fläche mit **Rolle (Art.-Nr. 604)** gleichmäßig auftragen. Der Materialauftrag erfolgt mit ca. 0,3kg/m². Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte überstreichbar nach ca. 3-4 Stunden.

2. Arbeitsgang: mit **Rolle (Art.-Nr. 604)** gleichmäßig bis zur vollständigen Abdeckung und nach kurzer Abluftzeit mit gleicher Kelle abschieben bzw. strukturieren. Der Materialauftrag liegt hier bei ca. 0,3kg/m² pro Schicht. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luft-feuchte überstreichbar nach ca. 8 Stunden.

Nachbearbeitung

3. Arbeitsgang: Nach vollständiger Trocknung von mindestens 8 Stunden, die Oberfläche mit Schleifpapier 220 schleifen. Danach wird **Aktivator El Rame (Art.-Nr. 318)** aufgetragen, in 1-2 Schichten im Abstand von 2 Stunden mit einer Deckenbürste, einem Pinsel oder Schwamm. Nach vollständiger Oxidation von 1 Tag Nach vollständiger Oxidation von 1 Tag verwenden Sie ausschließlich **Isolix (Art.-Nr. 508)** - eine transparente Porenfüller, mit einer 1:1-Mischung mit Wasser in einer Schicht vollflächig mit einer Sprühflasche oder einer Lammfellrolle aufgetragen werden.



WWW.ARTIDECORATIVE.DE



El Ferro



LINEA METALL

Echt-Rost mit Eisenpartikeln, die durch einen Aktivator zur Oxidation gebracht werden.

Produkteigenschaften und Anwendungsbereich

El Ferro ermöglicht die Gestaltung von dekorativen Oberflächen durch Oxidation von Eisenpartikeln, z. B. auf Wänden, Decken oder exponierten Oberflächen. Abhängig von der Auftragsweise des Aktivators kann der Rosteffekt individuell gestaltet werden.

Anwendbar auf allen üblichen mineralischen Untergründen, wie Beton, Gips-, Kalk-, und Zementputzen, Gipskarton-, Gipsfaser-, Zementfaser u.ä., Trockenbauplatten sowie Dispersions-, Silikonharz- und Dispersions-Silikatfarben, Kunstharzputze u. ä.

Farbton

Eisen

Inhaltsstoffe

Sumpfkalk, Zusätze sind Zellulose, Naturharze, Eisen Granulat

Dichte

ca. 4,45 g/cm³

Verarbeitungstemperatur

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C bis max. + 30 °C

Verbrauch pro Schicht

ca. 500 g/m²
(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Die Verbrauchsangaben dienen als orientative Angabe. Die Menge kann je nach Art der Untergrundvorbereitung bzw. Baustelle oder auch je nach Handwerker variieren.

Verpackung:

Grundspachtel Aktivator Primer El Ferro

Trockenzeit (bei +20 °C, 65 % r. F.)

Kann frühestens nach 8 Stunden mit gewünschter Beschichtung überarbeitet werden. Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit entsprechend.

Vorbereitung und Anstrichaufbau

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fest und fettfrei sein. Lose Teile mit einem Spachtel restlos entfernen. Leimfarben und kroidende Oberflächen vorher restlos abwaschen oder abbürsten. Neuputze mind. 4 Wochen trocknen lassen. Nicht tragfähige Altanstriche sowie nicht anstrichgeeignete Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen.

Entsorgung

Die Verpackung ist aus Polypropylen (PP) und kann zur Wiederverwertung aufbereitet werden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll bzw. als Baustellenschutt entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben nach Abfallschlüssel-Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Lagerung/Transport

Kühl, aber frostfrei lagern. Anbruchgebinde dicht verschließen.

ADR/RID: Kein Gefahrgut Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVws

VPE enthält

1,5 kg

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280.2 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332/313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/h): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.





El Rame



LINEA METALL

Echt-Kupfer Oxidation mit Kupferpartikeln, die durch einen Aktivator zur Oxidation gebracht werden.

Produkteigenschaften und Anwendungsbereich

El Rame ermöglicht die Gestaltung von dekorativen Oberflächen durch Oxidation von Kupferpartikeln, z.B. auf Wänden, Decken oder exponierten Oberflächen. Abhängig von der Auftragsweise des Aktivators kann der Oxidationseffekt individuell gestaltet werden.

Anwendbar auf allen üblichen mineralischen Untergründen, wie Beton, Gips-, Kalk-, und Zementputzen, Gipskarton-, Gipsfaser-, Zementfaser- u.ä., Trockenbauplatten sowie Dispersions-, Silikonharz- und Dispersions-Silikatfarben, Kunstharzputze u. ä.

Farbton

Kupfer

Inhaltsstoffe

Organe Silikat , Zusätze sind Zellulose, Naturharze, Kupfer Granulat

Dichte

ca. 2,45 g/cm³

Verarbeitungstemperatur

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C bis max. + 30 °C

Verbrauch pro Schicht

ca. 300g/m²
(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Die Verbrauchsangaben dienen zur orientativen Richtlinie-Angaben/Menge können nach Art der Untergrundsvorbereitung bzw Bausstelle oder von handwerklicher Hand variieren

Verpackung:

Grundspachtel Aktivator Primer Rame

Trockenzeit (bei +20 °C, 65 % r. F.)

Kann frühestens nach 8 Stunden mit gewünschter Beschichtung überarbeitet werden. Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit entsprechend.

Vorbereitung und Anstrichaufbau

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fest und fettfrei sein. Lose Teile mit einem Spachtel restlos entfernen. Leimfarben und kreadende Oberflächen vorher restlos abwaschen oder abbürsten. Neuputze mind. 4 Wochen trocknen lassen. Nicht tragfähige Altanstriche sowie nicht anstrichgeeignete Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen.

Entsorgung

Die Verpackung ist aus Polypropylen (PP) und kann zur Wiederverwertung aufbereitet werden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll bzw. als Baustellenschutt entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben nach Abfallschlüssel-Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Lagerung/Transport

Kühl, aber frostfrei lagern. Anbruchgebände dicht verschließen.

ADR/RID: Kein Gefahrgut Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVws

VPE enthält

1,5 kg

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280.2 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332/313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/h): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.



Sicherheitsdatenblatt EL FERRO / EL RAME

Sicherheitsdatenblatt vom 26/6/2020,

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung: El Ferro / El Rame

Handelsname: El Ferro /EL Rame

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

Empfohlene Verwendung:

Wandgestaltung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Lieferant:

Colorificio Veneziano / Arti Decorative

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist: service@artidecorative.de

1.4. Notrufnummer

Technische Informationen: Arti Decorative GmbH, Tel: +49 621 76069977 (Montag – Freitag 9.00-12.30
13.30-17.00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs, gemäß den Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Gefahr, Eye Dam. 1, Verursacht schwere Augenschäden.

Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physikalisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme:

Gefahr Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen. Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische/ Stoffe

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährdend im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind. Das Produkt besteht aus natürlichen Pigmenten und Additiven, um die Anwendbarkeit zu gewährleisten.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen - Allgemeines:

In allen Zweifelsfällen - oder wenn Symptome vorhanden sind - ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

4.2 Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

4.3 Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Nicht mit Lösemitteln oder Verdünnungen abwaschen. Kann auf Dauer reizend sein.

4.4 Augenkontakt:

Kann zu Irritationen führen. Augen mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten auswaschen. Wiederholen Sie den Vorgang. Falls nötig, kontaktieren Sie bitte einen Arzt.

4.5 Verschlucken:

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.6 Akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen:

Keine

4.7 Weitere ärztliche Hinweise:

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Erlaubt sind alle gängigen Löschmittel. Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Wasserdampf, Löschpulver.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht benutzt werden dürfen:

Keine

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Arbeitskleidung und Handschuhe benutzen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass das Einatmen von Dämpfen oder Nebel ausgeschlossen werden kann.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

- Für Rückhaltung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Für Reinigung: Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Falls das Produkt wegen eines beschädigten Gebindes ausläuft, muss das Produkt in einen anderen Behälter übertragen werden. Der kaputte Eimer ist zu beseitigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Alle Arbeitsverfahren sind gemäß den Prozeduren durchzuführen, damit Folgendes ausgeschlossen wird:

- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Einatmen von Dämpfen oder Nebel

7.2 Lagerungsbedingungen:

Das Produkt darf ausschließlich in den Originalbehältern aufbewahrt werden. Von Säuren fern halten. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur: 5°- 30°C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Atemschutz:

nicht erforderlich

8.2 Handschutz:

Arbeitshandschuhe

8.3 Augenschutz/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

8.4 Hautschutz:

Geeignete Arbeitskleidung

8.5 Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln fern halten. Hände nach Gebrauch des Produkts waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen Form: Pastös (Sumpf), Farbe: verschiedene; **Geruch:** produktspezifisch; **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

pH-Wert: ca. 13; **Zustandsänderung** (Schmelz-/Gefrierpunkt): nicht bestimmt; **Flammpunkt:** nicht anwendbar; **Entzündbarkeit** (fest, gasförmig): nicht anwendbar; **Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt;

Selbstentzündungstemperatur: das Produkt ist nicht selbstentzündlich; **explosive Eigenschaften:** das Produkt ist nicht explosionsgefährlich; **Dampfdruck:** nicht anwendbar; **Dichte/Relative Dichte/Dampfdichte/Verdampfungsgeschwindigkeit:** jeweils nicht anwendbar; **Löslichkeit/Mischbarkeit in/mit**

Wasser: vollständig mischbar; **Viskosität** Dynamisch und kinematisch: nicht anwendbar, **Lösemittelgehalt;**

Festkörpergehalt: 100,0%

9.2. sonstige Angaben:

keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine

10.2 Chemische Stabilität: Keine

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Keine

Akute Toxizität: Keine

Akute dermale Toxizität: Produkt kann auf Dauer reizen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Augen/Reizwirkung: Produkt kann auf Dauer reizen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1

Toxizität:

Keine

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine

12.4 Mobilität im Boden:

Keine

12.5 Andere schädliche Wirkungen:

Keine

ABSCHNITT 13: Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Das Produkt und die entsprechenden Behälter müssen bei zugelassenen Schadstoff-Sammelstellen oder mittels Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Das Material nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID

- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Umweltgefahren:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen anpassen und aktualisieren. Unsere Firma informiert rechtzeitig jeden Kunden über jede Änderung.

Weitere Informationen:

Bei Vorliegen eines neuen Sicherheitsdatenblatts verliert dieses seine Gültigkeit und wird automatisch ersetzt. Stand: 01.09.2020