

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Version: 2.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung Cara Hydro Plus

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird. Beschreibung/Verwendung Wandbeschichtung.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname edelundstein GmbH  
Adresse Einsteinstraße 12  
Standort und Land 33104 Paderborn  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 5254 9330731  
Fax + +49 5254 9330733

E-Mail der sachkundigen Person, [info@edel-und-stein.com](mailto:info@edel-und-stein.com)  
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist.

### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an; Technische Informationen: Dr. Felix Ferlemann 0170 / 7362924

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 3.1. Kennzeichnungselemente. Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend



#### Signalwörter:

H318	Gefahr
H315	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann die Atemwege reizen.
	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501	Inhalt / Behälter zuführen gemäß nationaler Gesetzgebung.

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

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

#### Beschreibung:

98% Naturmaterialien wie: Marmormehlen aus verschiedenen Abbaugebieten, Hydraulischer Kalk, Roman Kalk, Weißzement, Tonerden, hydraulisches Bindemittel sowie Erd- Oxydpigmenten 2% mit geringem organischem Anteil zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## 3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

gemäß Verordnung (EG) Nr. Portlandzement

Calciumhydroxid	Gehalt (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 30\%$	Skin Corr./Irrit. 2
	CAS-Nummer: 65997-15-1	Eye Dam./Irrit. 1
	EG-Nummer: 266-043-4	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) H31 H315, H335
	Gehalt (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 5\%$	Skin Corr./Irrit. 2
	CAS-Nummer: 1305-62-0	Eye Dam./Irrit. 1
	EG-Nummer: 215-137-3	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) H31 H315, H335

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenbezeichnung, der Gefahrensymbole, der R-Sätze und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise.

Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

Nach Einatmen: Für reichlich Frischluftzufuhr sorgen, und sicherheitshalber einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen, nicht reiben! Kleidung sofort wechseln. Betroffene Körperstellen mit Wasser gründlich spülen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (15 Min.) unter fließendem Wasser spülen und Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen.

### 4.2 Hinweise für den Arzt. Keine.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel.

Auf Umgebung abstimmen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät.

Weitere Angaben: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt selbst brennt nicht. Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.

Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichend Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen. (siehe auch Punkt 3)

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. In geeignete Behälter der Entsorgung zuführen.

Nachreinigen.

Zusätzliche Hinweise: Information zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

Für gute Raumbelüftung sorgen, beim Umfüllen gegebenenfalls auf ausreichende Absaugung am Arbeitsplatz achten. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

## 7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.3. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Entsprechend der Wassergefährdungsklasse (siehe WGK Punkt 12) sind länderspezifische Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen schützen. Keine Leichtmetallbehälter verwenden.

Empfohlene Lagertemperatur: 5° C bis 45° C.

Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 13 - nicht brennbare Feststoffe.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen. Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden allgemeinen Staubgrenzwerten.

CAS-Nr. 65997 15-1 Calciumsilikatzement (25 - 50%)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage diente bei der Erstellung bzw. Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes die gültige TRGS 900.

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung.

Körperschutzmittel sind in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und -menge, arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

#### ATEMSCHUTZ

Staubmaske P1, erforderlich bei Auftreten von Stäuben, Filter P2.

#### AUGENSCHUTZ

Schutzbrille erforderlich

#### HANDSCHUTZ

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke: 0,12 mm, Durchbruchzeit: > 480 Min. Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen ist (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### KÖRPERSCHUTZ

Arbeitsschutzkleidung

### 8.4. Angaben zur Arbeitshygiene.

Vor dem Arbeitsbeginn Hautschutzsalbe auftragen (z.B. Silicoderm-F, Bayer Vital AG, 51368 Leverkusen). Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Form	fest
Farbe	naturweiß
Geruch	geruchlos

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

pH-Wert (20°C)	11.6 - 13 (bei 100g/l)
Schmelztemperatur	550° C (Zersetzung)
Siedetemperatur	2850° C (Zersetzung)
Zündtemperatur	nicht entzündbar
Flammpunkt	nicht entflammbar
Explosionsgrenze untere	nicht anwendbar
Explosionsgrenze obere	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte (20° C)	g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	ca. 1000 - 1200kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser (20° C)	ca. 1,7g/l
Thermische Zersetzung	ab 550° C
Viskosität dynamisch	nicht anwendbar
Viskosität Kinematisch	nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung	nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben.

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Thermische Zersetzung.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2. Zu vermeidende Bedingungen.

Feuchtigkeit.

### 10.3. Zu vermeidende Stoffe.

Das Produkt darf nur mit den hierfür gemäß unserem technischen Merkblatt vorgesehenen Stoffen und Produkten vermischt werden. Abweichungen hiervon bedürfen unserer Zustimmung.

Exotherme Reaktion mit: Säuren, Schwefelwasserstoff, Leichtmetalle, Phosphor, organische Nitroverbindungen.

Gefährliche Reaktionen: Bildet mit Wasser eine alkalische Suspension.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 10.4. Weitere Angaben.

feuchtigkeitsempfindlich, exothermer Lösevorgang mit Wasser.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Akute Toxizität.

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte: Aufgrund des § 7 Tierschutzgesetz wurde für dieses Produkt keine toxikologische Untersuchung an lebenden Organismen durchgeführt.

Die nachfolgend aufgeführten Daten sind uns zur Verfügung stehende Literaturwerte einzelner Inhaltsstoffe, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit haben.

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 7340 mg/kg (IUCLID) (Lit.).

### 11.2. Spezifische Symptome im Tierversuch.

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Starke Reizung (RTECS) (Lit.).

Test auf Hautreizung (Kaninchen): Keine Reizung (OECD 404) (Lit.).

Hühnereimembrantest auf Reizung (HET-CAM): Schleimhautreizung (Lit.).

### 11.3. Primäre Reizwirkung.

auf der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Starke Reizwirkung. Gefahr ernster Hornhautschäden.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute bis chronische Toxizität: Kein Verdacht auf kanzerogene Eigenschaften (Lit.).

### 11.4. Weitere toxikologische Hinweise.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Nach Einatmen von Staub: Schleimhautreizungen, Husten.

Nach Hautkontakt: Keine Reizung. Bei Schweißbildung/Feuchtigkeit Verätzungen.

Nach Augenkontakt: Starke Reizungen. Gefahr ernster Augenschäden. Gefahr der Hornhauttrübung. Erblindungsgefahr!

Nach verschlucken: Reizungen am Magen und Darm.

## 11.5. Zusätzliche toxikologische Hinweise.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

## 11.6. Weitere Angaben.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Calciumhydroxid und Zement üblichen Vorsicht zu handhaben.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Biologische Abbaubarkeit.

Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

### 12.2. Verhalten in Umweltkompartimenten.

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

### 12.3. Biologische Effekte.

Schädigende Wirkung durch pH - Verschiebung. Bildet trotz Verdünnung noch ätzende Gemische mit Wasser. Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH - Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken. In Kläranlagen Neutralisation möglich.

### 12.4. Fischtoxizität.

*Gambusia affinis* LC<sub>50</sub>: 160 mg/L/96 h (IUCLID) (Lit.).

### 12.5. Verhalten in Kläranlagen.

Das Produkt verursacht eine deutliche pH - Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

### 12.6. Sonstige Hinweise.

Keine.

### 12.7. Allgemeine Hinweise.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): Schwach Wassergefährdend, nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter oder Erdreich gelangen.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Produkt.

Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 1 bis 12 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden. Eintrocknete Reste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### 13.2. Abfallschlüsselnummer.

Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK): 080110  
Altfarben ausgehärtet

### 12.3. Verpackung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Verpackungen von edelundstein GmbH-Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.

Ungereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Eimer gründlich ausleeren.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**Beim Transport sind alle für den entsprechenden Verkehrsträger geltenden Transportbestimmungen zu beachten:** Keine Kennzeichnung erforderlich.

Landtransport ARD/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ARD/RID-GGVS/E Klasse: -

Ziffer/Buchstabe: -

Kemler-Zahl: -

UN-Nummer: -

Gefahrzettel: -

-

Bezeichnung des Gutes: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse -

Seite: -

UN-Nummer: -

Verpackungsgruppe: -

EMS-Nummer: -

Marine pollutant: Produkt enthält keine relevanten Stoffe.

Richtiger technischer Name: Not restricted

Bemerkungen: Keine.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Nummer: -

UN/ID-Nummer: -

Verpackungsgruppe: Pack-Instr.

Passagier: Pack-Instr.

Fracht: -

Richtiger technischer Name: Not restricted

Bemerkungen: Keine.

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Seveso-Kategorie: Keine.

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006.

Enthaltene Stoffe.

Punkt.	47	ZEMENT PORTLAND weiß
--------	----	-------------------------

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH).

Keine

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH).

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 689/2008:

Keine.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Cara Hydro Plus

Stand 07.2020

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

## Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

## Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

## Gesundheitskontrollen

Die Arbeiter, die diesem chemischen Mittel ausgesetzt werden, müssen keiner Sanitärüberwachung unterzogen werden. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risikoeinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken.

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung.**

Keine chemische Beurteilung der darin enthaltenen Gemisch und Stoffe vorgenommen.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dieses Produkts zu vermitteln sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang, z.B. Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Es soll durch Sachgerechte Informationen dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in eigener Verantwortung zu beachten. Der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit. Das Produkt ist ausschließlich für gewerbliche/industrielle Anwendungen (siehe Produktetikett) bestimmt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

Ansprechpartner: Herr Dr. Ferlemann

Daten gegenüber der Vorversion geändert.