

## MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

---

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### Angaben zum Produkt

MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm

Zementfreier Handputz

#### Verwendung des Stoffes / Gemisches:

Putzmörtel

#### Angaben zum Hersteller

MOLDAN Baustoffe GmbH & Co KG  
Kellau 75  
A - 5431 Kuchl/Salzburg

Tel. : 06244/4412-0

Fax.: 06244/4412-45

Mail: [office@moldan-baustoffe.at](mailto:office@moldan-baustoffe.at)

Web: [www.moldan-baustoffe.at](http://www.moldan-baustoffe.at)

#### Auskunftgebender Bereich:

Tel. : 06244/4412-0 (nur während der Bürozeiten erreichbar.)

#### Notfallauskunft:

Vergiftungszentrale Wien: +43 1 406 43 43

Europäischer Notruf: 112

---

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Gefahrenklasse                                                | Gefahrenkategorie |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hautreizung                                                   | 2                 |
| Schwere Augenschädigung/ -reizung                             | 1                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition | 3                 |

#### Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen

**MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

---

## 2.2. Kennzeichnungselemente (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahren-Piktogramme:



Signalwort: Gefahr

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318               | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                   |
| H315               | Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                          |
| H335               | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                          |
| P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                      |
| P261               | Einatmen von Staub vermeiden.                                                                                                                                      |
| P264               | Nach Handhabung mit Wasser gründlich waschen.                                                                                                                      |
| P271               | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                                             |
| P272               | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                                           |
| P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                                 |
| P302 + P352        | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                                                                                               |
| P302 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                           |
| P304 + P351 + P338 | BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310               | Sofort VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt anrufen.                                                                                                          |
| P312               | Bei Unwohlsein VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt anrufen.                                                                                                  |
| P321               | Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).                                                                                            |
| P332 + P313        | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                              |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                              |
| P362               | Kontaminierte Kleidung ausziehen.                                                                                                                                  |
| P363               | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                                |
| P403 + P233        | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                       |
| P405               | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                      |
| P501               | Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.                                                                                                         |

Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: natürlich hydraulischer Kalk

## 2.3. Sonstige Gefahren

Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nicht erfüllt.

## MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

---

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung:

Gemisch

#### Beschreibung:

Gemisch aus natürlichem hydraulischen Kalk und Kalksteinsand

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Name                                                          | Natürlicher hydraulischer Kalk                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS-Nummer                                                 | 285-561-1                                                                                                          |
| CAS-Nummer                                                    | 85117-09-5                                                                                                         |
| Konzentrationsbereich                                         | 10 - 15 %                                                                                                          |
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                | <br>Gefahr<br>H318, H315, H335 |
| Hautreizung                                                   | Gefahrenkategorie 2                                                                                                |
| Schwere Augenschädigung/ -reizung                             | Gefahrenkategorie 1                                                                                                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition | Gefahrenkategorie 3                                                                                                |
| Gefahrenhinweise                                              | Vollständige H-Sätze unter Punkt 16!                                                                               |

---

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung Erste Hilfe Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

##### Nach Einatmen

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

## **MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

### **Nach Augenkontakt**

10 - 15 Minuten mit Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen, Arzt aufsuchen

### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich spülen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es sind die Hinweise in Abschnitt 4.1. zu beachten.

---

## **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1. Löschmittel**

Trockenlöscher verwenden und Augenschutz tragen

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefährdungen: /

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Stickoxide (NOx)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

---

## **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen. Material trocken entfernen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Material trocken entfernen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

## **MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

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

Nach Verschütten trocken beseitigen. Abdecken der Kanalisationen.

---

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung  
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Spezifische Hinweise/Angaben  
Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln. Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz  
Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Begegnung von Risiken nachstehender Art

Explosionsfähige Atmosphären  
Beseitigung von Staubablagerungen.

Anforderungen an die Belüftung  
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Vor Feuchtigkeit schützen.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16. 7.3.1.

---

**MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte für die berufsbedingt Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) lt. Grenzwerteverordnung

| Arbeitsstoff                   | Hinweis | Identifikator | SMW[ppm] | KZW [kg/m <sup>3</sup> ] |
|--------------------------------|---------|---------------|----------|--------------------------|
| Biologisch inerte Schwebstoffe | i       | MAK           | 10       | 20(60min)                |
| Biologisch inerte Schwebstoffe | r       | MAK           | 5        | 10(60min)                |

i einatembare Fraktion

KZW Kurzzeitwert Grenzwert für Kurzzeiteexposition: Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

r alveolengängige Fraktion

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

Relevante DENEL von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                      | Endpunkt | Schwellenwert       | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer             |
|--------------------------------|----------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | DNEL     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | DNEL     | 4 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen      |

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                      | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
|--------------------------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | PNEC     | 0,574 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | PNEC     | 0,374 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | PNEC     | 3,511 mg/l    | Wasserorganismen         | Kläranlage         | kurzzeitig (einmalig) |
| Natürlicher Hydraulischer Kalk | PNEC     | 1,262 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

## **MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

### **8.2. Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtung**

Generelle Lüftung

#### **8.2.2. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung reinigen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz  
vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### **Atemschutz**

Filtrierende Halbmaske (EN 149) P2 (filtert mindestens 94 % der Luftpartikel, Kennfarbe:  
Weiß)

##### **Hautschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Wasserdichte, abrieb- und alkalieresistente  
Schutzhandschuhe tragen. Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind auf Grund  
ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet.

##### **Augenschutz**

Geeignete Schutzbrille tragen.

##### **Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

#### **8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das  
Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen und Grundwasser verhindern.

---

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **Allgemeine Angaben:**

**Form:** Pulver      **Farbe:** grau      **Geruch:** produktspezifisch

**Schüttdichte:** ca. 1,8 kg/dm<sup>3</sup>      **pH-Wert:** 11,5 – 13

**Löslichkeit:** mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar

### **Bemerkungen:**

Produkt ist nicht brennbar, nicht entzündlich, nicht selbstentzündlich, nicht explosionsgefährlich

---

## **MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

#### **Reaktivität**

Reagiert mit Wasser alkalisch.

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Reaktion mit starken Säuren , mit Leichtmetallen und Wasser entsteht Wasserstoff

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

---

### **11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

|                                                                |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akute Toxizität                                             | Ist nicht als akut toxisch einzustufen                                          |
| b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Verursacht Hautreizungen.                                                       |
| c) Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Verursacht schwere Augenschäden.                                                |
| d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.                       |
| e) Keimzell-Mutagenität                                        | Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.                            |
| f) Karzinogenität                                              | ist nicht als karzinogen einzustufen.                                           |
| g) Reproduktionstoxizität                                      | ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen                                  |
| h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                       |
| i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen. |
| j) Aspirationsgefahr                                           | Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.                                |

---

### **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

#### **12.1. Toxizität**

Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar



## **MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

- 12.3. Bioakkumulationspotenzial  
Es sind keine Daten verfügbar
- 12.4. Mobilität im Boden  
Es sind keine Daten verfügbar
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
Es sind keine Daten verfügbar
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen  
Es sind keine Daten verfügbar

---

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Verbot der Beseitigung über die Kanalisation. Nicht in den Ausguss oder das WC leeren. Sonderabfallsammler übergeben. Trocken aufgenommen weiter verwendbar.

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### **Abfallverzeichnis**

- 16 03 03x: Anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 09 04: Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen
- 15 01 01: Verpackungen aus Papier und Pappe

#### **Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

---

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften hinsichtlich Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, Seeverkehr oder Luftfahrt.

---

## **15. VORSCHRIFTEN**

### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch und wird nach folgenden Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet:

- Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**MOLDAN NHL Handputz 0-4 mm**

Ausgabe 1 vom :14.05.2020

Ersetzt Ausgabe vom :

---

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Bezeichnung der besonderen Gefahren (H-Sätze)**

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>H318</b> | Verursacht schwere Augenschäden. |
| <b>H315</b> | Verursacht Hautreizungen.        |
| <b>H335</b> | Kann die Atemwege reizen         |

**Sicherheitsratschläge (P-Sätze)**

Sicherheitsratschläge sind unter Punkt 2.2. angeführt.

**Hinweis**

Sämtliche in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen und Hinweise basieren auf dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik zum Zeitpunkt des im Datenblatt angegebenen Datums. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung. Jegliche anderweitige Nutzung des Produktes, sowie die Nutzung in Verbindung mit anderen Produkten oder Verfahren, erfolgt in eigener Verantwortung des Benutzers, bzw. Empfängers des Datenblattes. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Der Empfänger der Produkte, bzw. der Verwender ist dafür verantwortlich, die Informationen in geeigneter Form dem Arbeitnehmer weiterzugeben. Ein Gewährleistungsanspruch im Schadensfalle ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.