

**Handelsname: NOFA KALK-IN****1 Stoff- und Firmenbezeichnung****1.1 Handelsname: NOFA KALK-IN****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Anstrichmittel.

Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Lieferant:</b>	NOFA Farben GmbH Herger
<b>Straße/Postfach:</b>	Industriepark 12
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	D – 91180 Heideck
<b>Telefon:</b>	+49 (0)9177 - 353
<b>Telefax:</b>	+49 (0)9177 - 1823

**Informationen:** Herr Herger

Telefon: 09177/353 (Mo. - Do. 8.00 - 16.00, Fr. 8.00 - 13.30)

E-Mail: herger@t-online.de

**1.4 Notrufnummer:**Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: **+49 (0)6131 - 19240** (24 h/d)

Gif tinformationszentrum am Universitätsklinikum Mainz (GIZ)

Beratung in Deutsch und Englisch.

**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der Einstufungsvorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05

Ätzwirkung

**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Calciumdihydroxid

**Handelsname: NOFA KALK-IN**

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT bzw. vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH Verordnung) erfüllen.

**2.4 Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist alkalisch, nicht mit Augen oder Haut in Berührung bringen. Nicht zu bearbeitende Flächen abdecken/abkleben.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:****Beschreibung:** Kalk-Innenfarbe

Zusammensetzung:

Weißkalkhydrat (Calciumdihydroxid), mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Additive sowie kleine Anteile an Dispersion

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 1305-62-0 EG-Nr.: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-0023 Einstufung 1272/2008 (CLP):	Calciumhydroxid  H318 Eye Dam. 1; H315 Skin Irrit. 2; H335 STOT SE 3	10 - < 20%

Calciumhydroxid: Dieser Stoff ist in diesem Produkt fest in die Matrix eingebunden und trägt daher bezüglich STOT SE 3 nicht zur Kennzeichnung bei.

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

P-Satz 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Nach Einatmen:**

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen

**Handelsname: NOFA KALK-IN****Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser in kleinen Schlucken trinken.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung symptomatisch.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Das Produkt ist nicht brennbar.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bei einem Brand können Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzausrüstung tragen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Falls erforderlich geeigneten Atemschutz verwenden und, je nach Brandgröße, gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen.

**5.4 Weitere Angaben**

Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Schutzvorschriften beachten (siehe Abs. 7 und 8).  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Wasser zurückhalten und ordnungsgemäß entsorgen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

**Handelsname: NOFA KALK-IN****6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

P-Satz 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P-Satz 103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Nicht geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Aluminium, Kupfer, Messing, Zink

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen. Kühl lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerfähigkeit (5°C bis 25°C): Siehe Angabe auf dem Gebinde.

**Lagerklasse:** 12

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** nicht unterstellt

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Innenfarbe

Für weitere Informationen siehe Technisches Merkblatt

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken, nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

### Handelsname: NOFA KALK-IN

Bei einer Verarbeitung des Produktes mittels Streichen bzw. Rollen ist ein Atemschutz nicht notwendig. Bei Spritzarbeiten sollte ein Partikelfilter P2 getragen werden.

#### Handschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuh aus Nitril Kautschuk mit einer Materialstärke von 0,4 mm zu benutzen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit: >= 8h

Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

#### Augenschutz:

Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille (z.B. Korbbrille) verwenden.

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung tragen.

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	Verschieden, je nach Einfärbung
Geruch:	charakteristisch

Zustandsänderung:	n.a. : nicht anwendbar)
- Siedepunkt	(°C) -
- Schmelzpunkt	(°C) -
Flammpunkt:	(°C) n.a.
Zündtemperatur:	(°C) n.a.
Explosionsgrenzen:	(Vol. %) n.a.
Dampfdruck:	bei 20 °C (kPa) n.a.
Dichte:	bei 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) 1,3-1,4
pH-Wert:	ca. 12
Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
Wasser:	48 %
VOC	< 0,5 g/ltr.
Festkörpergehalt:	52 %

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Handelsname: NOFA KALK-IN**

Reaktionen mit starken Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Korrodiert Aluminium, Kupfer, Messing und Zink.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Stoffe, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide oder dichter schwarzer Rauch entstehen  
**Hinweis:** Calciumhydroxid reagiert mit Kohlendioxid zu Calciumcarbonat, einem Naturprodukt.

**11 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** nicht bestimmt

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

**beim Verschlucken:** Reizwirkung möglich

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**11.2. Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Experimentelle Untersuchungen liegen nicht vor.

**11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2, 3 und 15.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

- Ätzwirkung

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

- Keine.

**12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es sind keine Angaben über das Produkt verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar. **vPvB:** Nicht anwendbar.

**Handelsname: NOFA KALK-IN****12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**

Das Produkt enthält TiO<sub>2</sub>.

**12.7 Weitere Hinweise:**

Es liegen uns derzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll oder als Baustellenschutt entsorgt werden.

**Abfallschlüssel**

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV): 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen).

**Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen sind Rest zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**14.3 Transportgefahrenklasse**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**14.5 Umweltgefahren**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

**Handelsname: NOFA KALK-IN****15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

**Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV : Nicht unterstellt.

**Wassergefährdungsklasse:**

Klasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS

**Internationale Vorschriften:**

Das Produkt erfüllt die Vorgaben der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben:****Sonstige Hinweise**

Durch die ab 01.06.2015 in Kraft getretene Verordnung (EU) Nr. 830/2015 vom 28.05.2015 wurden Änderungen im Sicherheitsdatenblatt notwendig. Diese betreffen vor allem den Abschnitt 2, aber auch im Abschnitt 3 wurden gegebenenfalls durch geänderte Sicherheitsdatenblätter von Vorlieferanten Änderungen nötig. Wo notwendig und zutreffend wurden die durch die ATP der Vorschrift geänderten P-Statements auch in die anderen Abschnitte eingearbeitet.

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorangegangenen Versionen.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO): siehe Abschnitt 11.3 bzw. 12.7

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, unterstützendes Referenzmaterial, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen)

Beachten Sie bitte die Hinweise zu den für Verarbeiter/Arbeitnehmer notwendigen Schulungen der zuständigen Berufsgenossenschaft (BauBG). Weitergehende Schulungen, die über die vorgeschriebene Unterweisung hinausgehen sind aus sicherheitstechnischen Gründen im Allgemeinen nicht erforderlich.

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



**Handelsname: NOFA KALK-IN**

P362

Kontaminierte Kleidung ausziehen

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---