

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Holzgrau – Entferner NKPFL  
Produkt-Nr.: Holzgrau – Entferner NKPFL (HH 95050-20)

Stand: 01.09.2005  
Druckdatum: 03.10.2005

## 1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

#### Handelsname

Holzgrau – Entferner / nicht Kennzeichnungspflichtig

#### Verwendung

Reiniger für homogenen und/oder porösen Oberflächen aller Art - je nach Reinigungsziel ist/kann das/die Konzentrat / Konzentratslösung zu verdünnen/verdünnt werden.

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

#### Adresse

Heimes Holz GmbH  
Esloher Straße 78  
D-57413 Finnentrop

Telefon-Nr. ++49 (0)2721 / 71779 - 0

Fax-Nr. ++49 (0)2721 / 70820

#### Auskunftgebender Bereich / Telefon

++49 (0)2721 / 71779 - 0

#### Notruf-Telefon

Giftinformationszentrum Nord: ++49 (0)551 / 192 40

## 2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus Fruchtsäuren, anionischen und nichtionischen Tensiden modifizierter Stärke, Reismehl und demineralisiertem Wasser (alles aus nachwachsenden Rohstoffen), pH-Wert: 1 bis 2

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Keine

EG-Nr.	EINECS-Nr.	CAS-Nr.
Konzentration > 1	< 18	Gew%
Einstufung		
Gefahrensymbole		S 2

## 3.) Mögliche Gefahren

### Einstufung

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Kann bei empfindlichen Personen Haut- und Augenreizungen verursachen – pH 1 bis 2.  
Bei Verarbeitung auf dem Boden kann Rutschgefahr bestehen.

#### Gefahrensymbole:

#### R-Sätze

## 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

### Nach Einatmen

Keine

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Holzgrau – Entferner NKPFL  
Produkt-Nr.: Holzgrau – Entferner NKPFL (HH 95050-20)

Stand: 01.09.2005  
Druckdatum: 03.10.2005

## **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Hinweise für den Arzt : Das Produkt weist keine spezifische Toxizität auf.

## **5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine bekannt.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine

## **6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Übliche Schutzmaßnahmen bei der Anwendung – je nach Einsatzgebiet.  
Ausgelaufenes Produkt bildet rutschige Beläge.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Örtliche Vorschriften beachten

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (empfohlen BM-Sicher, ansonsten z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen und als Abfall nach § 13 entsorgen, Böden gut mit Wasser reinigen.

## **7.) Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine bekannt

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine bekannt

### **Lagerung**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.  
Stets in Originalbehältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Kühl, frostfrei und trocken lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Frost schützen.

#### **VCI-Lagerklasse**

12

Nicht brandgefährlich, sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Holzgrau – Entferner NKPFL  
Produkt-Nr.: Holzgrau – Entferner NKPFL (HH 95050-20)

Stand: 01.09.2005  
Druckdatum: 03.10.2005

## 8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

Keine bekannt

EG-Nr.

MAK (TRGS 901-22)

Wert

E

mg/m<sup>3</sup>

Hautresorption /  
Sensibilisierung

pH 1 – 2

### Sonstige Angaben zu den Grenzwerten

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Keine bekannt

#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Neopren, Nitrilbutadienkautschuk, Butylkautschuk, PVC (leichter Schutz). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vor-ausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim entsprechenden Hersteller zu erfahren und genauestens einzuhalten.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitsschutzbekleidung (leichte Schutzbekleidung).

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form

Flüssig - Leicht trübe – Art typisch

Farbe

Farblos bis schwach gelblich

Geruch

gering bzw. entsprechend enthaltener Duftstoffe

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

Art

Siedepunkt

Wert

ca.

-

°C – nicht anwendbar

#### Flammpunkt

Bemerkung

nicht anwendbar

#### Selbstentzündlichkeit

Bemerkung

nicht anwendbar

#### Explosionsgefährlichkeit

Bemerkung

nicht explosionsgefährlich

#### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Bemerkung

In Wasser unbegrenzt dispergierbar

#### Dichte

Wert

ca.

0,990

g/cm<sup>3</sup>

Bezugstemperatur

20

°C

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Holzgrau – Entferner NKPFL  
Produkt-Nr.: Holzgrau – Entferner NKPFL (HH 95050-20)

Stand: 01.09.2005  
Druckdatum: 03.10.2005

**Viskosität**  
Wert > 0 mPa\*s – nicht benannt

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Nicht Temperaturen unterhalb ca. 5 °C aussetzen, da sonst reversible Ausfällungen auftreten können.

### Zu vermeidende Stoffe

Mit konzentrierten Laugen und starken Oxidationsmitteln Neutralisation bzw. Zersetzung unter Erwärmung möglich.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei vollständiger Verbrennung der organischen Komponenten entstehen nur Kohlendioxid und Wasser. Bei Verbrennung unter Sauerstoffmangel kann Kohlenmonoxid entstehen.

## 11.) Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

#### Akute orale Toxizität

LD50	Oral	Ratte	10.000	mg/kg (rat)
Spezies	Ratte			
Bezugsstoff				

### Sonstige Angaben (Kapitel 11.)

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### An der Haut

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### In den Augen

Auf Grund des pH-Wertes Reizwirkung.

### Zusätzliche Toxikologische Hinweise

Das Produkt weist auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Das Produkt kann in seltenen Fällen vorübergehende Hautrötungen hervorrufen

## 12.) Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

#### Analysenmethode: CSB – Abnahme: OECD 302 B

Kein Beitrag zum Treibhauseffekt.

AOX-Beitrag : das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen. 12.4 Weitere Hinweise : nicht in das Grundwasser oder in in Gewässer gelangen lassen.

Leicht biologisch Abbaubar – aus dem Wasser gut bis sehr gut eliminierbar.

Das Produkt verursacht nach bisherigen Erkenntnissen in allen bekannten Arten von Kläranlagen und Klärsystemen keine Störungen des biologischen Abbaus – nicht in Grundwasser oder Gewässer gelangen lassen.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Eine geeignete Entsorgung ist unter Beachtung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes nach Rücksprache mit dem Entsorger durchzuführen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AAV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Produktreste können kompostiert oder unter Beachtung der örtlichen Vorschriften nach Verdünnung mit Wasser in die Kanalsation eingeleitet werden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Holzgrau – Entferner NKPFL  
Produkt-Nr.: Holzgrau – Entferner NKPFL (HH 95050-20)

Stand: 01.09.2005  
Druckdatum: 03.10.2005

## **Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und mit Wasser auszuwaschen, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

## **14.) Angaben zum Transport**

### **Sonstige Angaben (Kapitel 14.)**

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft und ist in diesem Sinne kein Gefahrgut.

## **15.) Vorschriften**

### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Gefahrensymbole: Keine**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:**

**Keine**

### **R-Sätze**

36 Reizt die Augen

### **S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

### **Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)**

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

### **Nationale Vorschriften**

Nach der derzeitigen Gefahrstoffverordnung ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig. Die Kennzeichnung nach der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG:

### **Störfallverordnung, Anhang II, Nr.: 28**

0,000 %

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1 – schwach Wasser gefährdend  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Kein Gefahrgut

## **16.) Sonstige Angaben**

### **Relevante R-Sätze (Kapitel 2):**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Generell sind bei allen Objekten vor Verwendung dieses Produkts auf der Gesamfläche und an möglichst unauffälliger Stelle Testflächen anzulegen (ggf. sogar Langzeitmusterflächen). Dies bedeutet jedoch nicht, dass das zu beschichtende/behandelnde Objekt durch Vorreinigungen, Vorbeschichtungen, usw. nicht bereits vorher dabei Materialveränderungen bzw. Materialschäden erfahren hat – die die Eigenschaften dieses Produkts beeinträchtigen bzw. aufheben und/oder sogar zu Veränderungen des Objekts und/oder Objektmaterials in Verbindung mit diesem Produkt führen können. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.