

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Containers

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname **Wepos Rohr Freigranulat**
- UFI: 5N10-S0VV-M00F-D862
- 1.2 Relevante identifizierende Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungsvon den abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendungen des Stoffes / des Gemisches
- 1.3 Einzelheiten zur Lieferung, der Sicherheit s dat en blat t bereit stellt
- Hersteller / Lieferant :
WEPOS Chemie GmbH
Am Selder 31
47906 Kempen
Tel 0049-2152-87137-0
Fax 0049-2152-87137-88
www.wepos-chemie.de
service@wepos-chemie.de
- Auskunft geben der Abteilung Forschung & Entwicklung
- 1.4 Notrufnummer :
Medizinische Notrufnummer Deutschland:
+49 (0)551-19420
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:
+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs
- Einstufung geñ ß Verordn ung (EG) Nr . 1272/2008
Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung geñ ß Verordn ung (EG) Nr . 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramm



GHS05

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestandteile Komponenten zur Etikettierung:
Natriumhydroxid
Reach-Nr.: 01-2119457892-27
- Gefahrenhinweise
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Sicherheitshinweise
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P260 Staub nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 1)

- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 - 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/Arzt anrufen.
 - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
 - **Ergebnisse der PBT- und vPv-Bewertung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPv:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Geis che**
- **Beschr eibu ng:** Gemischt aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroxid Reach-Nr.: 01-2119457892-27	25-50%
	⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

- **zusätzliche Hinweise:**
 Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
 Produkt unterliegt nicht den Regelungen der DetergentienVO.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschr eibu ng der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
 Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- **nach Einatmen:**
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
 Für Frischluft sorgen
- **nach Hautkontakt:**
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 Sofort mit Wasser abwaschen.
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
 Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
 Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- **4.2 Wichtige akute und verzögerter auftretende Symptome und Wirkungen**
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf zusätzliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschtittel
- Geeignete Löschtittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Besondere Vorstöße der Gefahr: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzmaßnahmen:
Atemschutzgerät anlegen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen und Inanzen zu verwenden: Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- 6.2 Umweltschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3 Metalle und Material für Rückhaltung und Reinigung: Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweise auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzkleidung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Gute Entstaubung. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.
- Hinweise zur Brand- und Explosionschutz: Atemschutzgeräte bereithalten. Filter A2-B2-E2-P2. Tragezeitbegrenzung nach TRG 415 beachten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umwelt: Lagerung: Anforderungen an Lagerung: Keine besonderen Anforderungen. Zusätzliche Lagerung: Nicht zusammen mit Säuren lagern. Weiterangaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Lagerklasse: Ätzende Stoffe.
- Klassifizierung nach Berichtsverordnung (Bericht V):
- 7.3 Spezifische Endanweisungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begründung und Überwachung der Exposition Schutzmaßnahmen

- 8.1 Überwachende Parameter
- Bestandteile im Arbeitsplatz bezogen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid
Reach-Nr.: 01-2119457892-27

MAK vgl. Abschn. IIb

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begründung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Schutzmaßnahmen:** siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zu Beispiel persönlicher Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Berührung mit den Augen vermeiden.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atmenschutz:**
 - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Tragezeitbegrenzung nach TRGA 415 beachten.
- **Handschuhe:**
 - Schutzhandschuhe, chemikalienfest, nach DIN/EN 374.
 - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhe aus Butylkautschuk**
- **Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**
 - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt in Einatemerhöhter Verletzungsgefahr:**
 - **Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
 - Butylkautschuk
- **Augen-/Gesichtsschutz:**
 - Schließende Schutzbrille nach DIN/EN 166.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den folgenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** wahrnehmbar
- **Geruchschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginnung und Siedebereich:** 1.390 °C
- **Entzündbarkeit:** Nicht bestimmt.
- **Unter- und oberer Explosionsgrenze:**
 - **untere:** Nicht bestimmt.
 - **oberer:** Nicht bestimmt.
- **Flammzahl:** Nicht anwendbar
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** >12
- **Viskosität:**
- **Kinematrische Viskosität:**
 - **dynisch:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** vollständig mischbar
- **Verteilungskoeffizienten - Oktanol/Wasser (log-Wert):** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt, da Feststoff.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte:** Nicht bestimmt
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 4)

- Partikeleigenschaften
 Siehe Abschnitt 3.

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
- Form: Granulat
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umwelt schutz sowie zur Sicherheit
- Zündempfindlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Löslichkeit:
- Festkörpergehalt: 100,0 %
- Zustandsänderung
- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- Explosive Stoffe/Gefährliche und Erzeugnisse
- Explosivstoff: entfällt
- Entzündbare Gase: entfällt
- Aerosole: entfällt
- Oxidierende Gase: entfällt
- Gasunterdruck: entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten: entfällt
- Entzündbare Feststoffe: entfällt
- Selbstzerstetliche Stoffe und Gemische: entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten: entfällt
- Pyrophore Feststoffe: entfällt
- Selbsterhitzenfähige Stoffe und Gemische: entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase entstehen: entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten: entfällt
- Oxidierende Feststoffe: entfällt
- Organische Peroxide: entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- Desensibilisierender Stoffe/Gefährliche und Erzeugnisse: entfällt
- Explosivstoff: entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / Zersetzung unter bestimmten Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zuverlässige Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzung: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Aktuelle Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Einstrufungskriterien für LD/LC50-Werte:**

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid
Reach-Nr.: 01-2119457892-27

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Ätzwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keine Informationen**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrine Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbau**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulation**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebenisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrine Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Anderes chemisches Verhalten**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Entsorgung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
----------	--

07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
----------	---

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 6)

07 06 99 Abfälle a. n. g.

- **Ungereinigter Verpackung:**
- **Empfehlung:**
 Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
 Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- **Empfehlung:** Reinigen **in Wasser**, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1823
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Verständlichkeitsbezeichnung	UN1823 Natriumhydroxid, Fest
· ADR	Sodium Hydroxide, Solid
· IMDG, IATA	
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, IMDG, IATA	
· Klasse	8 Ätzende Stoffe
· Gefahrzeitsymbol	8
· 14.4 Verpackungsgruppe	II
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Ätzende Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Keil-Zahl):	80
· 14.7 Massengutbeförderungsregeln gemäß IMO-Instanzen	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	1 kg
· Freigelegte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g
· Beförderungskategorie	2
· Tu n n elbeschränkung	E
· UN "Model Regulation":	UN 1823 Natriumhydroxid, Fest, 8, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz /s p e
 Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- **Namlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: Wepos Rohre für Granulat

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Nat ionale Vo r s chr ift en :**
- **Hin weis e z u r Bes ch ä ft igu n gs bes chr ä n ku n g:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Was s er gef ä hr du n gs Wa k s e (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 St o ffs icher heit s beu r t eilung:** Eine Einstoff- und Gemischsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: So n s t ige An gaben

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle von Anwendungsmöglichkeiten nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung von Produkteigenschaften oder Einsatzzwecken kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

- **Relev an t e Sä t z e**
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Dat en blat t au s s t ellen der Abf ä hrung:**
- **Dat u n der Vo r g ä n g e v o n 2021:**
- **Ver s i o n s n u m m e r der Vo r g ä n g e v e r s i o n :**
- **Abk ü r z u n g e n u n d Akr o n y m e**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dat en gegen ü ber der Vo r v e r s i o n g e ä n d e r t**