

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

Versionsnummer: 1.0

Erste Version: 2022-03-11

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

#### 1.1 Produktkennung

Handelsname	<u>W. E. HILL &amp; SONS Peg Paste</u>
Registrierungsnummer (REACH)	Nicht relevant (Gemisch)
CAS-Nummer	nicht relevant (Mischung)

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen	Spezialwachs für Holzwirbel
---------------------------------------	-----------------------------

#### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Barnes und Mullins Ltd, Einheit 14, Mile Oak Ind Estate, SY10 8GA Oswestry, Shropshire Vereinigtes Königreich	Telefon: 0044 (0)1691 652449 Telefax: 0044 (0)1691 655582
E-Mail (zuständige Person)	Mark.taylor@bandm.co.uk

#### 1.4 Notrufnummer

Wie oben oder nächstgelegenes toxikologisches Informationszentrum.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 Beschriftungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht erforderlich.

#### 2.3 Andere Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft werden.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Substanzen

Nicht relevant (Gemisch).

#### 3.2 Mischungen

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-Verordnung** Keine

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen ist ärztlicher Rat einzuholen.

##### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, soweit möglich. Weiter ausspülen.

##### Nach Einnahme

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Hinweise für den Arzt

Keiner.

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

Diese Informationen sind nicht verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf die erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung

Keiner.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

### 5.3 **Hinweise für Feuerwehrleute**

Im Brand- und/oder Explosionsfall die Dämpfe nicht einatmen.

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Brandumgebung abstimmen.

Lassen Sie kein Löschwasser in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen.

Kontaminiertes Löschwasser gesondert sammeln.

Bekämpfen Sie Feuer unter Beachtung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute**

geeignetes Atemschutzgerät verwenden

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

#### **Für Nicht-Notfallpersonal**

Lüften Sie den betroffenen Bereich.

Tragen geeigneter Schutzausrüstung (einschließlich der persönlichen Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts), um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.

#### **Für Rettungskräfte**

Bei Kontakt mit Dämpfen/Staub/Spritzer/Gasen Atemschutz tragen.

### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Von Abflüssen, Oberflächenwasser und Grundwasser fernhalten.

Verunreinigtes Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Eindringen des Stoffes in Gewässer oder die Kanalisation ist die zuständige Behörde zu benachrichtigen.

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

#### **Tipps zum Reinigen einer verschütteten Flüssigkeit**

Verschüttetes auffangen.

Absorptionsmaterial (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl etc.).

#### **Geeignete Eindämmungstechniken**

Verwendung von Adsorptionsmaterialien.

#### **Weitere Informationen zu Leckagen und Freisetzungen**

Zur Entsorgung in geeignete Behälter geben.

Lüften Sie den betroffenen Bereich.

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

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Hinweise zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 **Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Maßnahmen zur Vermeidung von Bränden sowie Aerosol- und Staubbildung**

Verwenden Sie lokale und allgemeine Belüftung.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### **Besondere Hinweise/Details**

Keiner.

##### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### **Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene**

In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken und rauchen.

Nach Gebrauch Hände waschen.

Ein vorbeugender Hautschutz (Barrierecremes/-salben) wird empfohlen.

Legen Sie vor dem Betreten der Essbereiche kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ab.

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

##### **Entflammbarkeitsgefahren**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

##### **Unverträgliche Stoffe oder Gemische**

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

##### **Schutz vor äußeren Einflüssen, wie z. B.**

Hitze

##### **Berücksichtigung weiterer Ratschläge**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

##### **Belüftungsanforderungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### **Verpackungskompatibilität**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.3 **Spezifische Endverwendung(en)**

Keine Informationen verfügbar.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Kontrollparameter

<b>Arbeitsplatzgrenzwerte (Workplace Exposure Limits)</b>									
Land- <small>versuchen</small>	Name des Wirkstoffs	CAS-Nr.	Identi- feurig	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Hinweis: tion	Quelle
-----	Eisen(III)-oxid (Dieisentrioxid)	1309-37- 1	WEL	-	5	-	10	Rauch	EH40/2005
-----	Rouge	1309-37- 1	WEL	-	10	-	-	-	EH40/2005
-----	Rouge	1309-37- 1	WEL	-	4	-	-	R	EH40/2005
-----	Talk	14807- 96-6	WEL	-	1	-	-	R, no_asb	EH40/2005

#### Notation

Fe berechnet als Fe (Eisen)

Rauch als Rauch

- inhalierbare Fraktion

no\_asb enthält keine Asbestfasern

R einatembare Fraktion

STEL Kurzzeitgrenzwert: ein Grenzwert, über dem keine Exposition erfolgen sollte und der sich auf eine 15-Minutenzeitraum (sofern nicht anders angegeben)

TWA zeitlich gewichteter Durchschnitt (Langzeitgrenzwert): gemessen oder berechnet in Bezug auf einen Referenzzeitraum von 8 Stunden zeitgewichteter Durchschnitt (sofern nicht anders angegeben)

#### 8.2

##### Begrenzung und Überwachung der Belichtung

##### Geeignete technische Maßnahmen

Verwenden Sie lokale und allgemeine Belüftung.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augen-/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

<b>Schutzhandschuhe</b>		
Material	Materialstärke	Durchbruchzeiten des Handschuhs Material
keine Information verfügbar	-	-

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

Tragen Sie geeignete Handschuhe.

Geeignet sind Chemikalienschutzhandschuhe, die nach EN 374 geprüft sind.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit prüfen.

Für besondere Zwecke empfiehlt es sich, die Chemikalienbeständigkeit der Schutzhandschuhe zu prüfen  
oben genannten Personen zusammen mit dem Lieferanten dieser Handschuhe.

### Atenschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Kontrollen der Umweltexposition

Um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden, geeigneten Behälter verwenden.

Von Abflüssen, Oberflächenwasser und Grundwasser fernhalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physischer Zustand</b>	flüssig (Paste)
<b>Farbe</b>	nicht bestimmt
<b>Geruch</b>	Merkmal
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedepunkt</b>	nicht bestimmt
Reichweite	
<b>Entflammbarkeit</b>	Dieses Material ist brennbar, entzündet sich jedoch nicht leicht
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht relevant
<b>pH (Wert)</b>	nicht bestimmt
<b>Kinematische Viskosität</b>	nicht bestimmt
<b>Dynamische Viskosität</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Wasserlöslichkeit	in keinem Verhältnis mischbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert)</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	Informationen zu dieser Immobilie sind nicht verfügbar
<b>Partikeleigenschaften</b>	nicht relevant (flüssig)
<b>9.2 Weitere Informationen</b>	
<b>Informationen zu physikalischen Gefahren Klassen</b>	Gefahrenklassen nach GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant
<b>Weitere Sicherheitsmerkmale</b>	Es liegen keine weiteren Informationen vor

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungs- und voraussichtlichen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen hinsichtlich Temperatur und Druck stabil.  
Siehe unten „Zu vermeidende Bedingungen“.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende gefährliche Zersetzungsprodukte, die durch Verwendung, Lagerung, Verschütten entstehen und Heizung sind nicht bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Klassifizierungsverfahren

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Klassifizierung auf:  
Bestandteile der Mischung (Additivitätsformel).

##### Einstufung nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

---

### **Akute Toxizität**

Für die komplette Mischung liegen keine Prüfdaten vor.

### **Ätzwirkung/Reizung auf die Haut**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

### **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

#### **Hautsensibilisierung**

Eine Einstufung konnte nicht vorgenommen werden, weil: Es

fehlen Daten, die nicht schlüssig sind oder die Daten schlüssig sind, aber für eine Einstufung nicht ausreichen.

#### **Atemwegssensibilisierung**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

#### **Keimzellmutagenität**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

#### **Karzinogenität**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

#### **Reproduktionstoxizität**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sie sind nicht schlüssig oder die Daten sind schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**

Eine Einstufung konnte nicht vorgenommen werden, weil: Es

fehlen Daten, die nicht schlüssig sind oder die Daten schlüssig sind, aber für eine Einstufung nicht ausreichen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Eine Klassifizierung konnte nicht vorgenommen werden, da:

Es fehlen Daten, sind nicht schlüssig oder schlüssig, reichen aber für eine Klassifizierung nicht aus.

#### **Aspirationsgefahr**

Darf nicht als Aspirationsgefahr eingestuft werden.

## **11.2 Informationen zu anderen Gefahren**

#### **Endokrine Disruptoren**

Keine der Zutaten ist aufgeführt.



## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### **Aquatische Toxizität (akut)**

Für die komplette Mischung liegen keine Prüfdaten vor.

##### **Aquatische Toxizität (chronisch)**

Für die komplette Mischung liegen keine Prüfdaten vor.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

##### **Biologischer Abbau**

Keine Daten verfügbar.

##### **Persistenz**

Keine Daten verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für die komplette Mischung liegen keine Prüfdaten vor.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft werden.

#### 12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Daten sind nicht verfügbar.

##### **Hinweise**

Wassergefährdungsklasse, WGK (Wassergefährdungsklasse): 3

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

##### **Abwasserentsorgungsrelevante Informationen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### **Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Vollständig restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Behandeln Sie kontaminierte Verpackungen genauso wie den Stoff selbst.

##### **Hinweise**

Bitte beachten Sie die jeweiligen nationalen bzw. regionalen Bestimmungen.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	nicht vergeben
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	-
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	-
<b>14.7 Seetransport in Massengut nach IMO Instrumente</b>	-

### ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

#### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Relevante Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

##### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Seveso-Richtlinie

Nicht zugewiesen.

##### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronische Geräte (RoHS)

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Explosivstoffausgangsstoffen

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Verordnung über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

##### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Keine der Zutaten ist aufgeführt.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Es wurden keine chemischen Sicherheitsbeurteilungen für die Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt.

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibung der verwendeten Abkürzungen
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
CAS	Chemical Abstracts Service (Dienst, der die umfassendste Liste chemischer Substanzen verwaltet)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DGR	Gefahrgutvorschriften (siehe IATA/DGR)
EH40/2005	EH40/2005 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz ( <a href="http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/">http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/</a> )
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" entwickelt von den Vereinigten Nationen
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
IATA/DGR	Gefahrgutvorschriften (DGR) für den Lufttransport (IATA)
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
PBT	Persistent, bioakkumulativ und toxisch
ppm	Teile pro Million
ERREICHEN	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
LOUVERGREN	Règlement Concernant Le Transport International Ferroviaire des Marchandises Dangereuses (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)
STEL	Kurzzeit-Expositionsgrenzwert
SVHC	Besonders besorgniserregender Stoff
TWA	Zeitgewichteter Durchschnitt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
WEL	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

#### Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR).

Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Gefahrgutvorschriften (DGR) für den Lufttransport (IATA).

## W. E. HILL & SONS Peg Paste

---

### **Klassifizierungsverfahren**

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

Die Methode zur Einstufung des Gemisches basiert auf den Bestandteilen des Gemisches (Additivitätsformel).

### **Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**

CSB GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0 Telefax: +49

(0) 2151 - 652086 - 9 E-Mail: info@csb-

compliance.com Website: www.csb-

compliance.com

### **Haftungsausschluss**

Diese Informationen basieren auf unserem gegenwärtigen Wissensstand.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und ist dafür bestimmt.