

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 1 von 16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Natural Nail boost gel matt - P

Stoffgruppe: Zulieferprodukt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Kosmetika, Körperpflegeprodukte

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

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

Firmenname:	Wilde Cosmetics GmbH	
Straße:	Rheingastr. 19a	
Ort:	D-65375 Oestrich-Winkel	
Anschrift Postfach:	1220	
	D-65368 Oestrich-Winkel	
Telefon:	+49-6723-6020-0	Telefax: +49-6723-6020-15
E-Mail:	beate.kerntopf@wilde-group.com	
Ansprechpartner:	Dr. Beate Kerntopf	Telefon: -752

**1.4. Notrufnummer:** +49-6723-6020-0 Diese Telefonnummer ist nur während den Bürozeiten gültig.**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eingeschränkte Kennzeichnung ist gemäß Artikel 12, 1999/45/EG zulässig.

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

2-Hydroxyethylmethacrylat

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE

DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE

TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE

PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE

PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE

ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine

**Signalwort:** Achtung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 2 von 16

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch Nach der Handhabung Hände waschen. gründlich waschen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Inhalt/Behälter Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nur für den berufsmäßigen Verwender.
--------	--

**2.3. Sonstige Gefahren**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Kosmetika, Körperpflegeprodukte: kunststoffartig  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 3 von 16

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			10 - 25 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE			5 - 10 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			5 - 10 %
			01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
32435-46-4	BIS PHOSPHATE (=Bis-(2-Methacryloyloxy) Ethyl Phosphate)			5 - 10 %
	251-040-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
3290-92-4	TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE			1 - 5 %
	221-950-4		01-2119542176-41	
	Aquatic Chronic 2; H411			
122985-55-1	Ethoxylated Polypropylene Glycol Dimethacrylate			1 - 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE			1 - 5 %
	800-838-4		01-2119980666-22	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412			
109-16-0	TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE			1 - 5 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1; H317			
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			1 - 5 %
	278-260-1		01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE			0,1 - 1 %
	231-472-8		01-2119486981-23	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H410			
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine			0,1 - 1 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Eingeschränkte Kennzeichnung ist gemäß Artikel 12, 1999/45/EG zulässig.

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 4 von 16

### Allgemeine Hinweise

Personen in Sicherheit bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen. Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts, gleichzeitiges Aussetzen an Sonnenlicht oder andere UV-Lichtquellen vermeiden, da diese die Hautempfindlichkeit erhöhen können.

### Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts, gleichzeitiges Aussetzen an Sonnenlicht oder andere UV-Lichtquellen vermeiden, da diese die Augenempfindlichkeit erhöhen können.

### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Polymerisation kann eintreten. Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und/oder zum Zerbersten der Behälter führen. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 5 von 16

der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

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

13. Hinweise zur Entsorgung

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Etiketten und Sicherheitsdatenblätter für die Verarbeitungsmaterialien beachten. Siehe auch Gebrauchsanweisung.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Kann sich an offenen Flammen entzünden.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze. Siehe auch Gebrauchsanweisung.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 40 °C aufbewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

nicht erforderlich

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Kosmetisches Mittel

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe		4 E			

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 6 von 16

## DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	16,2 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	16,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
7631-86-9	SILICA			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4 mg/m <sup>3</sup>
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE			
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,59 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	20,07 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,17 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	40,13 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	20,07 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,39 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	40,13 mg/m <sup>3</sup>

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 7 von 16

84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,88 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d

## PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Umweltkompartiment	Wert
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	Süßwasser	0,482 mg/l
		Meerwasser	0,482 mg/l
		Süßwassersediment	3,79 mg/kg
		Meeressediment	3,79 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	0,476 mg/kg
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	Süßwasser	0,904 mg/l
		Meerwasser	0,904 mg/l
		Süßwassersediment	6,28 mg/kg
		Meeressediment	6,28 mg/kg
		Boden	0,727 mg/kg
3290-92-4	TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE	Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Süßwassersediment	0,4951 mg/kg
		Meeressediment	0,04951 mg/kg
		Boden	0,0974 mg/kg
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE	Süßwasser	0,013 mg/l
		Meerwasser	0,0013 mg/l
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	0,55 mg/kg
		Süßwassersediment	2,8 mg/kg
		Meeressediment	0,28 mg/kg
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE	Mikroorganismen in Kläranlagen	2,39 mg/l
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine	Süßwasser	0,00101 mg/l
		Meerwasser	0,000101 mg/l
		Süßwassersediment	0,24 mg/kg
		Meeressediment	0,024 mg/kg
		Boden	0,047 mg/kg

## Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 8 von 16

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Information über besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Bulk-Ware sind bei Bedarf auf Anforderung erhältlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

##### Handschutz

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Geeignetes Material: Nitrilkautschuk/Neopren-Schutzhandschuhe tragen.

Durchdringungszeit:  $\geq 1$  h

Handschuhdicke: 0,5 mm

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Bei Abnutzung ersetzen!

##### Körperschutz

Schutzkleidung: Langärmelige Arbeitskleidung

##### Atemschutz

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	viskose Flüssigkeit
Farbe:	milchig
Geruch:	charakteristisch

#### Prüfnorm

##### Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich:	209 °C
Flammpunkt:	>100 °C
Zündtemperatur:	318 °C
Dampfdruck: (bei 20 °C)	0,08 hPa
Dichte:	0,95 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	unlöslich



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 9 von 16

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln: Aceton, Alkohol

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2. Chemische Stabilität**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Polymerisation kann eintreten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Lichtexposition. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 40 °C aussetzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren und starke Basen, Peroxide

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 10 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD- Prüfrichtlinie 401
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD- Prüfrichtlinie 401
	dermal	LD50 mg/kg	>13200	Kaninchen	OECD- Prüfrichtlinie 402
32435-46-4	BIS PHOSPHATE (=Bis-(2-Methacryloyloxy) Ethyl Phosphate)				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
3290-92-4	TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
122985-55-1	Ethoxylated Polypropylene Glycol Dimethacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000		
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	
109-16-0	TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	10837	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Maus	
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD- Prüfrichtlinie 401
	dermal	LD50 mg/kg	>13200	Kaninchen	OECD- Prüfrichtlinie 402
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE				
	oral	LD50 mg/kg	>1000	Ratte	
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 11 von 16

	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
--	--------	---------------	-------	-------	--	--

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Erfahrungen aus der Praxis****Sonstige Beobachtungen**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Natural Nail boost gel matt - P

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 12 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akute Algentoxizität	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		OECD-Prüfrichtlinie 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Algentoxizität	NOEC 400 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		OECD-Prüfrichtlinie 201
	Crustaceatoxizität	NOEC 171 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Akute Bakterientoxizität	(2204 mg/l)	0 h			DIN 38412
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE					
	Akute Fischtoxizität	LC50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >97,2 mg/l	72 h			OECD-Prüfrichtlinie 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >143 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 70,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 50 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
3290-92-4	TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 3,88 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 1 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Algentoxizität	NOEC 0,177 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		
	Crustaceatoxizität	NOEC >9,2 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,9 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >36 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 18 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 13 von 16

	Algentoxizität	NOEC	6,6 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		
	Crustaceatoxizität	NOEC	8,4 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Akute Bakterientoxizität	(>100 mg/l)		3 h	Atmungshemmung des Belebtschlamm		
109-16-0	TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	16,4	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>100	72 h			
	Algentoxizität	NOEC mg/l	18,6	3 d			
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE						
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	70,7	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Crustaceatoxizität	NOEC	50 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,89	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		OECD-Prüfrichtlinie 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	2,75	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)		OECD-Prüfrichtlinie 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD-Prüfrichtlinie 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	>=1,29	4 d	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		
	Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)		3 h			

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 14 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
		92-100%	14	
	Leicht biologisch abbaubar.			
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE			
		81%	28	
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			
	Abbaubarkeit	43%	10	
	Leicht biologisch abbaubar.			
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE			
	Abbaubarkeit	0-2%	29	
	Nicht leicht biologisch abbaubar.			
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE			
	Abbaubarkeit	43%	10	
	Leicht biologisch abbaubar.			
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE			
		26%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar.			
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine			
		<10%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar.			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	0,42
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	0,97
28961-43-5	PEG-3 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE	2,89
3290-92-4	TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE	2,75-4,19
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE	2,43-3,44
28961-43-5	PEG TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE	2,89
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE	3,03
84434-11-7	ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE = Acylphosphine	2,91

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	1,34-1,54		
27813-02-1	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	3,2		
1384855-91-7	DIPENTAERYTHRITYL HEXAACRYLATE	18,6-86,4		
7575-23-7	PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE	75		

**12.4. Mobilität im Boden**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

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

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 15 von 16

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüssel Produkt**

080199 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste**

080199 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

080199 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

Unbelichtete Reste aushärten und zusammen mit verarbeitetem Material als ausgehärtete Kunststoffabfälle entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natural Nail boost gel matt - P**

Überarbeitet am: 13.05.2016

Materialnummer: 4016-2

Seite 16 von 16

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Gefahrauslöser: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 17 % (191,25 g/l)

Unterkategorie nach 2004/42/EG: Speziallacke - Alle Typen, VOC-Grenzwert: 840 g/l

**Zusätzliche Hinweise**

Eingeschränkte Kennzeichnung ist gemäß Artikel 12, 1999/45/EG zulässig.

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere Angaben**

Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand."

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Im Notfall CHEMTREC +1-800-424-9300 anrufen.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*