

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 1 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

### 1. IDENTIFIKATION

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Nickelleitpaste

#### 1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

#### 1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die Elektronenmikroskopie

#### 1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 Wetzlar

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

#### 1.5. Notfallrufnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

#### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Flam. Liq. (Entzündbare Flüssigkeit) Kategorie 2	H225
Carc. (Karzinogen) Kategorie 2	H351
STOT RE (Spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition) Kategorie 1	H372**
Skin Sens. (Hautsensibilisierend) Kategorie 1	H317
Repr. (Reproduktionstoxisch) Kategorie 2	H361d***
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3	H412
Asp. Tox. (Aspirationsgefahr) Kategorie 1	H304
STOT RE (Spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition) Kategorie 2*	H373**
Skin Irrit. (Hautreizend) Kategorie 2	H315
STOT SE (Spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition) Kategorie 3	H336
Acute Tox. (Akut toxisch) Kategorie 4*	H332
Acute Tox. (Akut toxisch) Kategorie 4*	H302
Eye Irrit. (Augenreizend) Kategorie 2	H319



GHS 08



GHS 07



GHS 02

#### (-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))

**-Signalwort:** Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Haut und Lunge)

H372\*\* Schädigt Blut, Haut, Lunge und ZNS bei längerer oder wiederholter Einatmung, Hautkontakt.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H361d\*\*\* Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H373\*\* Kann die Lunge und Haut schädigen

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste Version:1.0/DE Druckdatum:14.01.2021  
Spezifikation: 16055 Seite 2 von 7 überarbeitet am:14.01.2021

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H332Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H302Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise(P-Sätze):

Vorbeugung

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/ verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gegenmaßnahmen

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

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

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370 + P378 Bei Brand: kein Wasser zum Löschen verwenden.

Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen (vergl. Punkt 13) Entsorgung zuführen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Nickel	Toluol	Aceton	Isobutylacetat	2-Heptanon	Ethanol	Talk	Ethylacetat	1-Methoxy-2-propanolacetat
CAS-Nr.	7440-02-0	108-88-3	67-64-1	110-19-0	110-43-0	64-17-5	14807-96-6	141-78-6	108-65-6
EG-Nr.	231-111-4	203-625-9	200-662-2	203-745-1	203-767-1	200-578-6	238-877-9	205-500-4	203-603-9
INDEX-Nr.	028-002-00-7	601-021-00-3	606-001-00-8	607.026-00-7	606-024-00-3	603-002-00-5	---	607-022-00-5	607-145-00-7

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 3 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

<b>Synonym</b>	---	---	2-propanon		Methylpentylketon	Ethylalkohol	E 553b;	---	2-methoxy-1-methylethylacetat
<b>Reinheit in %</b>	30-60	7-13	5-10	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	0,1-1,5
<b>Stabilisatoren</b>	keine	keine	keine	keine	keine	keine	kein	keine	keine
<b>Gefährliche Verunreinigungen</b>	keine	keine	keine	keine	keine	keine	kein	keine	keine
<b>Einstufung</b>	H351 H371 <sup>****</sup> H317 H412	H225 H361 d <sup>****</sup> H304 H373 <sup>****</sup> H315 H336	H225 H319 H336	H225	H226 H332 H302	H225	Keine	H226 H319 H336	H226
<b>Kennzeichnung</b>	GHS 08 GHS 07	GHS 02 GHS 08 GHS 07	GHS 02 GHS 07	GHS 02	GHS 02 GHS 07	GHS 02	keine	GHS 02 GHS 07	GHS 02

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist Grundvoraussetzung

**4.2. Nach Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen, eventuell Arzt hinzuziehen.

**4.3. Nach Hautkontakt:** kontaminierte Kleidung entfernen, duschen und abwaschen.

**4.4. Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, Arzt konsultieren

**4.5. Nach Augenkontakt:** 15 min. mit Wasser spülen bei geöffnetem Lidspalt, Arzt konsultieren

### 4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):

Symptome: Reizungen, Ohnmacht

Gefahren: langfristig

Behandlung: symptomatisch

Hinweis: keiner

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Schaum, Salz, CO<sub>2</sub>

**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Staub vermeiden

**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemmaske

**5.5. Zusätzliche Hinweise:**

Brandklasse:

Temperaturklasse: T1

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Atemschutz, Schutzbrille, Schutzhandschuhe

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Binden und aufnehmen zur Entsorgung

**6.4. Zusätzliche Hinweise:** Zur Entsorgung Punkt 13 beachten

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

**7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur unter Absaugung handhaben.

**7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** nicht stark erhitzen

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 4 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** kein offenes Feuer, nicht rauchen!

**7.1.4. Weitere Angaben:** Behälter gut verschlossen halten

### 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl und dunkel

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** kein offenes Feuer, nicht rauchen!

**Lagerklasse:** 3

**Nicht zusammenlagern mit:** nicht mit starken Oxidantien

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** gut verschlossen halten

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

Stoff	CAS-Nr.	AGW/BGW/TLV	Spezielle Hinweise	Wert
Nickel	7440-02-0		karzinogen KL.: 3	
Toluol	108-88-3	AGW BGW	Spitzbegr.ÜF 4(II) H Vollblut	190mg/m <sup>3</sup> 600µg/L
Aceton	67-64-1	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(I)	1200mg/m <sup>3</sup>
Isobutylacetat	110-19-0	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(I)	300mg/m <sup>3</sup>
2-Heptanon	110-43-0	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(I) H	278mg/m <sup>3</sup>
Ethanol	64-17-5	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(II)	960mg/m <sup>3</sup>
Talk	14807-96-6	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(II)	1,25mg/m <sup>3</sup> Alveolengängig 10mg/m <sup>3</sup> einatembar
Ethylacetat	141-78-6	AGW	Spitzbegr.ÜF 2(I)	1500mg/m <sup>3</sup>
1-Methoxy-2-propanolacetat	108-65-6	AGW	Spitzbegr.ÜF 1(I)	270 mg/m <sup>3</sup>

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

**8.3.1. Atemschutz:** Im Labor nur unterm Abzug arbeiten

**8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille tragen

**8.3.4. Körperschutz:** bei kleinen Mengen reicht die geschlossene Laborkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: stahlgrau

Geruch: süßlich, benzolartig

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	7		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	>56		
Flammpunkt (°C)	-18		
Zündtemperatur (°C)	315		
Dampfdruck (°C)	hoch		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,65		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	teilweise		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	>34 mm <sup>2</sup> /s		
Untere Explosionsgrenze	1%		
Obere Explosionsgrenze	11%		

### 9.3. Sonstige Angaben

keine

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 5 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Die Zubereitung ist unter bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht gefährlich reaktiv

### 10.2. Stabilität:

Die Zubereitung ist bei bestimmungsgemäßem Einsatz stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

**Thermischer Zersetzungspunkt:** 315°C

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** offene Feuer oder Rauchen vermeiden

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Offene Feuer, Rauchen, starke Oxidantien

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO; CO<sub>2</sub>; Stickoxide; Nickeloxide; Nickelstäube

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen

11.1.1.	Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
---------	-----------------	---------	------	---------	-----------

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken:	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	5000mg/kg		Nickel
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	636mg/kg		Toluol
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	5800mg/kg		2-propanon
	oral LD <sub>50</sub>	Kanin.	5340mg/kg		2-propanon
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	13400mg/kg		Isobutylacetat
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	1670mg/kg		2-heptanon
	oral LD <sub>50</sub>	Maus	730mg/kg		2-heptanon
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	7060mg/kg		Ethanol
	oral LD <sub>50</sub>	Maus	3450mg/kg		Ethanol
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	5620mg/kg		Ethylacetat
	oral LD <sub>50</sub>	Maus	4100mg/kg		Ethylacetat
	oral LD <sub>50</sub>	Ratte	8532mg/kg		1-methoxy-2-propanolacetat
	oral LD <sub>50</sub>	Maus	>5000mg/kg		propanolacetat
Nach Hautkontakt:	dermal LD <sub>50</sub>	Kanin.	12124mg/kg		Toluol
	dermal LD <sub>50</sub>	Guineaschwein	>9000mg/kg		2-propanon
	dermal LD <sub>50</sub>	Kanin.	>17000mg/kg		Isobutylacetat
	dermal LD <sub>50</sub>	Kanin.	12600mg/kg		2-heptanon
	dermal LD <sub>50</sub>	Kanin.	>20000mg/kg		Ethylacetat
	dermal LD <sub>50</sub>	Kanin.	> 5g/kg		1-methoxy-2-propanolacetat
Nach Einatmen:	inhalativ LC <sub>50</sub>	Ratte	49g/m <sup>3</sup>	4h	Toluol
	inhalativ LC <sub>50</sub>	Ratte	44g/m <sup>3</sup>	4h	2-propanon
	inhalativ LC <sub>50</sub>	Ratte	50,1g/m <sup>3</sup>	8h	2-propanon
	inhalativ LC <sub>50</sub>	Ratte	20000ppm	10h	Ethanol
	inhalativ LC <sub>50</sub>	Maus	39g/m <sup>3</sup>	4h	Ethanol
	inhalativ LC <sub>50</sub>	Maus	45g/m <sup>3</sup>	2h	Ethylacetat

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: die Zubereitung wirkt sensibilisierend

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung:.

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

**Subakute orale Toxizität:** n.a.

**Subakute inhalative Toxizität:** n.a.

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 6 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

**Bewertung:** n.a.

**Bemerkung:** n.a.

### 11.1.6. **Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität**

**Kanzerogenität:** Ni-Staub ist krebserzeugend für den Einatmungstrakt

**Mutagenität:** n.a.

**Reproduktionstoxizität:** Toluol schädigt das Kind im Mutterleib

### 11.2. **Erfahrungen aus der Praxis**

11.2.1. **Einstufungsrelevante Beobachtungen:** n.a.

11.2.2. **Sonstige Beobachtungen:** n.a.

### 11.3. **Allgemeine Bemerkungen**

. Die Zubereitung muss vorsichtig gehandhabt werden, insbesondere bei langfristigem Gebrauch.

## 12. **ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

### 12.1. **Ökotoxizität:**

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
------	------	---------	---------	---------------------

### 12.2. **Mobilität:**

12.3. **Angaben zur Elimination** bis auf Ni gut

**(Persistenz und Abbaubarkeit):** Ni ist ein chemisches Element, daher nicht abbaubar

### 12.4. **Aufnahme und Akkumulation in Organismen**

**(Bioakkumulationspotenzial):** Ni kann im Organismus angereichert werden

12.5. **Andere schädliche Wirkungen:** Auch für Wasserorganismen besteht eine Gefahr.

### 12.6. **Gesamtbeurteilung:**

Nicht in Gewässer gelangen lassen

## 13. **ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

13.1. **Entsorgung/Abfall(Produkt):** andere Lösemittel und Lösemittelgemische

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 14 06 03

13.2. **Verpackungen:** wie Produkt

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** Nickel ist recycelbar

## 14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### 14.1. **Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

UN-Nummer: 1263

Offizielle Benennung für die Beförderung: Farzubehörstoff

Gefahrzettelnummer(n): 30 + 33

Verpackungsgruppe: II

### 14.2a **Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

UN-Nummer: 1263

Offizielle Benennung für die Beförderung: Farzubehörstoff

Gefahrzettelnummer(n): 30 + 33

Verpackungsgruppe: II

Meeresschadstoff: nein

### 14.2b **Seetransport (IBC-Code/GGVSee)**

Produktname: Farzubehörstoff

Verlangter Schiffstyp:

Verschmutzungskategorie:

### 14.3. **Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)**

UN-Nummer: 1263

Offizielle Benennung für die Beförderung: Farzubehörstoff

Gefahrzettelnummer(n): 30 + 33

Verpackungsgruppe: II

14.4. **Weitere Angaben:** Lösemittelgemische gibt es nur als Farb- oder Druckfarbenverdünner

## 15. **NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN**

15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.

## PLANO GmbH

### EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Nickelleitpaste

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16055

Seite 7 von 7

überarbeitet am:14.01.2021

**15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine Schwangeren damit arbeiten lassen

**15.3. Störfallverordnung:** n.a.

**15.4. Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung)

**15.5. TA-Luft:** n.a.

**15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

**16. Sonstige Angaben**

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben