

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: **Gehwol med Nagel- und Hautschutz Stift, Rezeptur 3201**

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: Produkt nicht registriert (produzierte Menge < 1t/a)

**Andere Bezeichnungen:**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zur kosmetischen Nagelpflege

Verwendungen, von denen abgeraten wird: allgemein als Hautpflegemittel

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

#### **Hersteller / Lieferant**

Eduard Gerlach GmbH

#### **Straße/Postfach**

Bäckerstr. 4 -8

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D- 32312 Lübbecke

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Herr Dirk Jahn/ Leiter der Herstellung

#### **Telefon / Telefax / E-Mail :**

Tel: 05741-330146 / Fax: 05741-330930 /E-Mail: dirk.jahn@gehwol.de

### **1.4 Notrufnummer**

Eduard Gerlach GmbH: 05741/3300

Giftnotruf Berlin: 030 19240

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226 (Nur Bulkware, die Fertigware unterliegt der Kosmetik-VO)

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm:**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04



GHS02

**Signalwort:** Achtung

## Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:** Ethanol (CAS 64-17-5)

## Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar (Kategorie 3)

## Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

## Weitere Kennzeichnungselemente

keine

- 2.3 Sonstige Gefahren:** Gehwol med Nagel- und Hautschutz Stift ist auf Grund seines Flammpunktes (FLP=+30°C) als entzündbar einzustufen. Da es sich jedoch um die Bulkware eines Kosmetikums handelt, ist lediglich das Bulk-Gebinde entsprechend zu kennzeichnen. Das Produkt sollte nicht in größeren Mengen in die Umwelt gelangen.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

**Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.**

Hauptbestandteil des Stoffs (n. anwendbar)

Stoffname:  
Index-Nr.:  
EG-Nr.:  
CAS-Nr.:

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile  
(n. anwendbar)

Stoffname:  
Index-Nr.:  
EG-Nr.:  
CAS-Nr.:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

## 3.2 Gemische

Stoffname: Ethanol

EG-Nr.: 200-578-6 CAS-Nr. : 64-17-5 Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Reg.Nr.: 01-2119457610-43-XXXX

Anteil : ca.5,0 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Stoffname: Clotrimazol

EG-Nr.: 245-764-8 CAS-Nr. : 23593-75-1 Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.: -

Anteil : ca. 1,0 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Stoffname: Isopropylpalmitat

EG-Nr.:205-571-1 CAS-Nr. :142-91-6 Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.:01-2119541808-31

Anteil : <40 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine Einstufung

Stoffname: Isopropylmyristat

EG-Nr.:203-751-4 CAS-Nr. :110-27-0 Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.:01-2119541806-35

Anteil : <40 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine Einstufung

Stoffname: Parfümöl Flora

EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: - REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 0,5%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H315: Verursacht Hautreizungen (Kat.2)

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen (Kat.1)

H319: Verursacht schwere Augenreizung (Kat.2)

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (Kat.2)

---

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sind unverzüglich zu entfernen

#### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen größerer Mengen des Produktes, den Betroffenen an die frische Luft bringen, gegebenenfalls ist ärztliche Hilfe erforderlich

#### **Nach Hautkontakt**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

Betroffene Hautpartien mit reichlich Wasser und Seife bzw. Waschlotion abwaschen

## **Nach Augenkontakt**

Bei Kontakt mit den Augen einige Minuten behutsam mit Wasser spülen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## **Nach Verschlucken**

Unbedingt ärztliche Hilfe erforderlich. Zuvor reichlich Wasser zu trinken geben, kein Erbrechen herbeiführen, da Aspirationsgefahr!

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

Keine bekannt

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Lipophiles Gemisch (Lösung), mit Wasser wenig mischbar, enthält ca. 5m-% Ethanol (Ethylalkohol). Die Ölkomponenten Isopropylpalmitat und Isopropylmyristat gelten als unbedenklich.

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: ABC- Löschpulver, Kohlensäurelöscher (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignet: Wasser, Wasservollstrahl, Wassersprühstrahl (Fettbrand)

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

Keine, bei bestimmungsmäßiger Verwendung

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Entsprechende Schutzausrüstung, Atemschutzgerät, ist zu verwenden.

Bildung von Kohlenmonoxid, CO, möglich

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

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

Vermeidung von Kontaminationen mit dem Produkt, Arbeitskleidung bzw Kittel unverzüglich nach Kontamination entfernen u. gegen neue Arbeitskleidung austauschen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen lassen

(Kanalverriegelung, beziehungsweise Eindeichen des Gemisches ist vorzunehmen)

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselerde, Sägemehl aufnehmen. Im Anschluss daran Produkt in dichtschießende Behälter füllen. Ordnungsgemäß entsorgen (in genehmigter Anlage).

Ein Einatmen der Dämpfe ist zu vermeiden, für Frischluftzufuhr sorgen.

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

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz und Augenschutz (Schutzbrille) erforderlich.  
Ölbeständige Schutzhandschuhe, z.B. Nitril- oder PVC-Handschuhe der Kategorie 3 (beständig gegen Fette u. Öle, niedere Alkohole und Lösemittel)

### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Das Produkt nicht über seinen Flammpunkt hinaus erwärmen, FLP = +30°C, den Arbeitsbereich gut belüften, keine Zündfunken, keine offenen Flammen in Arbeitsnähe!  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung, Maschinen und Behältnisse)

### Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Vorsichtiges Händeln des Gemisches erforderlich (zum Beispiel langsames Gießen)

### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe: 6.3

### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor und nach den Pausen Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagern bei Temperaturen 18-22°C erwünscht, möglichst nicht über 25°C lagern

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerräume und Behälter stets kühl halten, gut belüften, Gebinde stets gut verschlossen halten.

**Lagerklasse: 3A** (entzündliche Stoffe, FLP bis +55°C)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: Ethanol	; CAS-Nr. : 64-17-5
Spezifizierung :	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, aktuelle Fassung: März 2019
Wert : MAK	380mg/kg 200ppm
Spitzenbegrenzung:	4 (II)-max. 4-fache AGW-Überschreitung in 15 Minuten
Fruchtschädigend:	Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und
Überwachungsverfahren	BGW nicht befürchtet werden braucht.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

Überwachungsverfahren

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gem. EN 166:2001 verwenden

#### Hautschutz

##### Handschuhe

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe gem. EN 374 tragen

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,7

Durchdringungszeit (min.): >480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,4

Durchdringungszeit (min.): >120

##### Anderer Hautschutz

Nicht zwingend erforderlich

#### Atemschutz

Nicht erforderlich bei guter Belüftung

#### Hitze- / Kälteschutz

Temperaturen unter 18°C und über 25°C vermeiden, Produkt nicht der prallen Sonne aussetzen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Bei guter Lüftung ist eine Überschreitung des AGW und BGW nicht zu erwarten

---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	Homogenes Gemisch
- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe :	farblos, klar
Geruch :	Typ, leicht alkoholisch und parfümiert
Geruchsschwelle :	n. b.
pH-Wert :	Keine Bestimmung des Gemisches möglich, da wasserfrei pH= 6 (1:1-Emulsion mit Wasser,dem.)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	n. bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich :	Ab +78°C – ca. 160°C
Flammpunkt :	+ 30°C (Abel-Penski Semiautomat)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

Verdampfungsgeschwindigkeit :	n. b.	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	n. b.	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	n. b.	
Dampfdruck :	n. b.	
Dampfdichte :	n. b.	
relative Dichte :	0,873g/ml	
Löslichkeit(en) :	Überwiegend lipophil löslich, >90m-%	
Verteilungskoeffizient:	n. b.	
n-Octanol/Wasser :		
Selbstentzündungstemperatur :	n. b.	
Zersetzungstemperatur :	n. b.	
Viskosität :	n. b.	
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung eines explosiven Dampf/Luftgemisches möglich.	
oxidierende Eigenschaften :	Keine	n. b. (nicht bestimmt)

## 9.2 Sonstige Angaben

Brennbare Flüssigkeit

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Das Gemisch hat allenfalls schwach reduzierende Eigenschaften

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Möglichkeit einer Hydrolyse, da Gemisch weitestgehend wasserfrei. Chemisch stabil unter konventionellen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsmäßiger Verwendung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu hohe Lagertemperaturen > 25°C

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Alkalien, Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine thermische Zersetzung bei den üblichen Umgebungstemperaturen

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bisher liegen keine toxikologischen Daten des Produktes (Gemisches) vor.  
Das Gemisch besteht jedoch ausschließlich aus zugelassenen, kosmetischen Rohstoffen  
entsprechend der EU-Kosmetik-V.O. Daher sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

**akute Toxizität**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**schwere Augenschädigung/-reizung**

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Keimzell-Mutagenität**

**Karzinogenität**

**Reproduktionstoxizität**

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

## **Aspirationsgefahr**

Besteht grundsätzlich beim Verschlucken und anschließendem Erbrechen.  
Siehe: 4.1

## **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**

**auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Bisher keine Daten

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Bisher keine Daten

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Bisher keine Daten

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bisher keine Daten

### **12.4 Mobilität im Boden**

Bisher keine Daten

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Bisher keine Daten

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Leergebinde sind entsprechend den örtlich-behördlichen Vorschriften zu entsorgen, zum Beispiel durch Verbrennen in genehmigter Anlage

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

## Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

EAK 070699 Abfallname: Überlagerte Körperpflegemittel

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen

## einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

---

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

UN1993

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### ADR/RID

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. Klassifizierungscode: F1

##### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse 3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

#### 14.5 Umweltgefahren

##### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

keine

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß

##### IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) :

Schiffstyp (1, 2 oder 3) :

---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Vorschriften z.B.

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

n. anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

n. anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

n. anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

n. anwendbar

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

## Nationale Vorschriften z.B.

### Wassergefährdungsklasse

1 (schwach wassergefährdend)

### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

n.anwendbar

### Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.anwendbar

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n. anwendbar

## Weitere relevante Vorschriften

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen (erst ab 10t/a nötig)

---

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Datenblatt gem. REACH- und EU-GHS-Verordnung

### Abkürzungen

### Literaturangaben und Datenquellen

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

### Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Nicht rauchen.

### Schulungen für Arbeitnehmer

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.01.2021  
Überarbeitet am  
15.01.2021

Version: 05

Ersetzt Version: 04

---

## Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Für Gemische müssen keine Expositionsszenarien erarbeitet werden gem. BekGS 409 (Nutzung der Reachinformationen für den Arbeitsschutz). Demnach entfällt dieser Anhang.

Stand: 15.01.2021

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner:

Abteilung Labor /F&E

Thomas Längert (Dipl.-Ing., Sicherheitsfachkraft)

---