

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

**PLASTI CHEMIE**  
Produktionsgesellschaft mbH

Version: 2/DE

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW: DES STOFFGEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **PLASTIFLOOR® Beschleuniger B101**

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

Identifizierte Anwendungen: Beschichtung.

Abgeratene Anwendungen: wurden nicht bestimmt

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

Lieferant: **Plasti-Chemie Produktionsgesellschaft GmbH**

Adresse: Falgardring 1 ,08223 Falkenstein, Deutschland

Telefon/Fax: +49(0)3745/74432-0 / +49(0)3745/74432-27

**E-Mailadresse der sachkundigen Person:** volkmar.lull@plasti-chemie.de

**Auskunftgebender Bereich:** Hr. Volkmar Lull, +49 3745/74432-14

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Erfurt: +49 361 730730 (Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008/WE

Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H 373, Aquatic Chronic 3 H412

Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Der Stoff ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme und Signalwort



**GEFAHR**

Gefahrstoffbestimmende Komponente zur Etikettierung

N,N-dimethyl-p-toluidin

Gefahrenhinweise

H301 + H311 + H331

Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P361	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P311	GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die im Produkt enthaltenen Komponenten erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Indexnummer: 612-056-00-9 REACH Reg. Nr.: -	<u>N,N-dimethyl-p-toluidin</u> Einstufung nach 1272/2008/WE: Acute Tox.3 H301, Acute Tox.3 H311, Acute Tox.3 H331, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412	>98 %
---	--	-------

### 3.2 Gemische

nicht relevant.

## ABSCHNITT 4: ERSTE – HILFE – MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Atemschutz erst nach Entfernen verunreinigter Kleidungsstücke abnehmen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung Auf Selbstschutz des Ersthelfers achten
Nach Einatmen:	Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Benetzte Kleidung sofort entfernen.
Nach Augenkontakt:	Auge bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Löschpulver. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: -

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben: Selbstschutz beachten.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Vermiculite) aufnehmen und anschließend unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweise auf Abschnitte

Entsorgung: Abschnitt 13. Persönliche Schutzausrüstung: Abschnitt 8

Weitere Hinweise: Bei Transportunfällen und Verschütten größerer Mengen, Behörden informieren.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und Handhaben.

Aerosolbildung vermeiden.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Vor Pausen und am Arbeitsende Hände gründlich waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken, rauchen.

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

Allgemeine Hinweise: Länderspezifische Anforderungen zur Lagerung von Gefahrstoffen beachten.

Hinweise auf Brand- und

Explosionsschutz:

Atemschutzgeräte bereithalten.

Anforderung an Lagerräume und

Behälter:

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nur Behälter verwenden die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Peroxiden lagern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben:

Behälter dicht geschlossen halten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

Lagerung in einem Auffangraum erforderlich  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: 0 .... + 30°C  
Lagerklasse: -

**7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Nicht relevant.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Entfällt.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Arbeit nicht Essen/Trinken/Rauchen/Schnupfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz



Filter A2 (organische Gase und Dämpfe)

Handschutz:

Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III und gemäß der EN 374 verwenden.



Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton®)

Nitrilkautschuk

Neopren

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Sie ist abhängig von Tätigkeit und Einsatzzeit

Augenschutz::

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

**PLASTI CHEMIE**  
Produktionsgesellschaft mbH

Version: 2/DE



Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:  
Arbeitsschutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen:  
*Aggregatzustand:* Flüssig  
*Farbe:* Gelblich  
*Geruch:* Charakteristisch  
*Geruchsschwelle:* nicht relevant

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten:

Parameter		Einheit	Bemerkung
<i>Dichte:</i>	0.9	g/cm <sup>3</sup>	nicht bestimmt
<i>Schüttdichte:</i>			nicht bestimmt
<i>pH-Wert:</i>			nicht bestimmt
<i>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</i>			nicht bestimmt
<i>Siedebeginn/Siedebereich:</i>	211	°C	
<i>Flammpunkt:</i>	83	°C	
<i>Entzündbarkeit (fest/gasförmig)</i>			nicht bestimmt
<i>Explosionsgefährlichkeit:</i>			nicht explosionsgefährlich
<i>untere Explosionsgrenze:</i>			
<i>obere Explosionsgrenze:</i>			
<i>Zündtemperatur:</i>			nicht bestimmt
<i>Zersetzungstemperatur:</i>			nicht bestimmt
<i>Brandförderndes Potenzial:</i>			nicht bestimmt
<i>Dampfdruck:</i>			nicht bestimmt
<i>Dampfdichte:</i>			nicht bestimmt
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>			nicht bestimmt
<i>Wasserlöslichkeit:</i>			nicht bestimmt
<i>Fettlöslichkeit:</i>			nicht bestimmt
<i>Löslich in:</i>			nicht bestimmt
<i>Verteilungskoeffizient:</i>			nicht bestimmt
<i>n-Octanol/Wasser:</i>			nicht bestimmt
<i>Viskosität:</i>	2	mPas	dynamisch (20°C)
<i>Lösemitteltrennprüfung:</i>			nicht bestimmt
<i>Lösemittelgehalt:</i>			nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

## 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.2 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.4 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Die Notfallmaßnahmen hängen von den jeweiligen Umständen ab. Beim Anwender sollte ein Notfallplan an der Arbeitsstätte vorhanden sein.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<u>Akute Toxizität:</u>	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
<u>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</u>	
Inhalativ	N,N-dimethyl-p-toluidin: LC50 (rattus) = 1,4 mg/L / 4 h
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u>	Reizwirkung
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung:</u>	Reizwirkung
<u>Sensibilisierung:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Gefahr der Aspirationstoxizität:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>CMR-Wirkungen:</u>	
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Sonstige Angaben:</u>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

<u>Aquatische Toxizität:</u>	
N,N-dimethyl-p-toluidin	LC 50 (piscis): 52 mg/L / 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung: Schädlich für Fische

### Weitere Ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

Schädlich für Wasserorganismen.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- vPvB-Beurteilung

Die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung sind für diesen Stoff nicht anwendbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel

Bitte nehmen Sie zur Vereinbarung der Abfallschlüsselnummer Kontakt mit dem Entsorger ihrer Wahl auf.

#### Ungereinigte Verpackungen:

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

UN 2810

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 2810 GIFTIGE ORGANISCHE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.  
enthält (N,N,-dimethyl-p-toluidin)

IMDG,IATA TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYL-p-TOLUIDINE)

### 14.3 Transportgefahrenklasse

ADR



Klasse: 6.1 (T1) Giftige Stoffe  
Gefahrzettel: 6.1

IMDG, IATA



Class: 6.1 TOXIC  
Label: 6.1

# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

- 14.4 Verpackungsgruppe**  
ADR, IMDG, IATA: III
- 14.5 Umweltgefahren**  
Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Achtung: Giftige Stoffe  
Kemler-Zahl: 60
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.  
Transport/weitere Angaben:  
ADR:  
Begrenzte Menge (LQ): 5L  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: E  
RID/GGVCEB siehe ADR

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### **Kennzeichnung**

Gefahrstoffbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung  
nicht relevant

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen  
nicht relevant

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

#### **Nationale Vorschriften**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/EG (REACH)]

Version: 2/DE

## Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter beachten.

## Störfallverordnung

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

## Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil [%]
I	>98

## Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 stark wassergefährdend

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

### zu beachten:

Es gelten die jeweiligen Landesvorschriften

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältnissen"

## UVV:

"Umgang mit Gefahrstoffen" (BGV B1)

"Grundsätze der Prävention" (BGV A1)

## **15.2 Sicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### **Zusätzliche Angaben:**

Klassifizierung wurde aufgrund der Daten über den Inhalt von gefährlichen Bestandteilen unter Verwendung der Berechnungsmethode gemacht, die auf den Leitfaden der Verordnung 1272/2008/EG (CLP) basiert.

Sicherheitsdatenblatt ausstellende Person:

Pascal Konrad

Sicherheitsdatenblatt ausgestellt am:

29.01.2016