



# SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

## ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : PATE DIAMANTEE PM  
Produktcode : 05001 A 05018  
DIAMOND PASTE PM / DIAMANTPASTE PM

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

Teig für Polieren oder Einfahren

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

Unternehmen : PRESI S.A.S.  
Adresse : 11 Rue du vercors, 38320, EYBENS, France.  
Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.  
presi@presi.com  
www.presi.com

### 1.4. Notrufnummer : +33 (0)1.45.42.59.59.

Gesellschaft/Unternehmen : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

## ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Dieses Gemisch birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort.

Dieses Gemisch stellt keine Gefährdung für die Gesundheit dar, außer bei eventueller Grenzwertüberschreitung am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 3 und 8).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Zusätzliche Etikettierung :

Gefahrenhinweise :

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC)  $\geq 0,1$  % veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäß dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

Das Gemisch enthält keine Substanz  $\geq 0,1\%$ , die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.

## ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

#### Zusammensetzung :

Identifikation	Einstufung (EG) 1272/2008	Hinweis	%
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL		[1]	10 $\leq$ x % < 25

**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2  POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90)		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7782-40-3 EC: 231-953-2  DIAMANT	GHS08 Wng STOT RE 2, H373		2.5 <= x % < 10
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2  POLYETHYLENGLYKOL		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2  POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6)		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6  CYCLOHEXANOL	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	2.5 <= x % < 10

**Spezifische Konzentrationswerte**

Kennzeichnung	spezifische Konzentrationswerte	ATE
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL		dermal: ATE = 21900 mg/kg KG oral: ATE = 12600 mg/kg KG
CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6  CYCLOHEXANOL		Inhalation: ATE = 11 mg/l 4h (Dämpfe) dermal: ATE = 1500 mg/kg KG oral: ATE = 1400 mg/kg KG

**Angaben zu Bestandteilen :**

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Verschlucken :**

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

Kein Erbrechen herbeiführen, ohne ärztlichen Rat

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

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.



## **ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht entzündbar.

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall verwenden :

- Sprühwasser oder Wasserdampf
- Schaum
- ABC-Pulver
- BC-Pulver
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Unvollständige Verbrennung giftige Gase produziert, wie zum Beispiel CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Formen von Kohlenwasserstoffen, Aldehyde, etc. ..., und Ruß

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

Eine Freisetzung von giftigen raucht, ist möglich. Verwenden Sie einen Atmungsorgan

---

## **ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

#### **Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

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

Reinigung mit Wasser

Kontaminierte Oberflächen werden extrem rutschigen

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

Keine Angabe vorhanden.

---

## **ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

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

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

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

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

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

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

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

Zwischen 15°C und 25°C lagern

Den Behälter gut verschlossen in einem kühlen, gut belüfteten Raum aufbewahren.

Den Behälter vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Angabe vorhanden.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>				
108-93-0	50 ppm			Skin	

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Überschreitun g	Anmerkungen
56-81-5		200 E mg/m <sup>3</sup>		2 (I)
25322-68-3		200 E mg/m <sup>3</sup>		8(II)
25322-68-3		200 E mg/m <sup>3</sup>		8(II)
25322-68-3		200 E mg/m <sup>3</sup>		8(II)
108-93-0	50 ml/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	1(I)	DFG. H

- Kanada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Kanada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>				
108-93-0	50 ppm 206 mg/m <sup>3</sup>			Pc	

- Frankreich (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Hinweise :	TMP N° :
56-81-5	-	10	-	-	-	-
108-93-0	50	200	75	300	-	84

- Japan (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
108-93-0	25 ppm 102 mg/m <sup>3</sup>				

- Schweiz (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
56-81-5	50 ppm	100 ppm		
25322-68-3	500 ppm			
25322-68-3	500 ppm			
25322-68-3	500 ppm			
108-93-0	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>		

**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
108-93-0	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>			skin	

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):**

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Arbeiter.**

Hautkontakt.

Systemische langfristige Folgen.

4.470663 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

5.096556 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Verbraucher.**

Verschlucken.

Systemische langfristige Folgen.

2.20487 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Hautkontakt.

Systemische langfristige Folgen.

1.102435 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

1.2678 mg of substance/m<sup>3</sup>

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Arbeiter.**

Hautkontakt.

Systemische langfristige Folgen.

4.470663 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

5.096556 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Verbraucher.**

Verschlucken.

Systemische langfristige Folgen.

2.20487 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Hautkontakt.

Systemische langfristige Folgen.

1.102435 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

1.2678 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):**

**POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)**

Umweltbereich:	Boden.
PNEC :	52.264 mg/kg
Umweltbereich:	Süßwasser.
PNEC :	0.188 mg/l
Umweltbereich:	Meerwasser.
PNEC :	0.0188 mg/l
Umweltbereich:	Intermittierendes Abwasser.
PNEC :	1.88 mg/l
Umweltbereich:	Süßwassersediment.
PNEC :	188 mg/kg
Umweltbereich:	Meerwassersediment.
PNEC :	188 mg/kg
Umweltbereich:	Kläranlage.
PNEC :	72.92 mg/l

**POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)**

Umweltbereich:	Boden.
PNEC :	52.264 mg/kg
Umweltbereich:	Süßwasser.
PNEC :	0.188 mg/l
Umweltbereich:	Meerwasser.
PNEC :	0.0188 mg/l
Umweltbereich:	Intermittierendes Abwasser.
PNEC :	1.88 mg/l
Umweltbereich:	Süßwassersediment.
PNEC :	188 mg/kg
Umweltbereich:	Meerwassersediment.
PNEC :	188 mg/kg
Umweltbereich:	Kläranlage.
PNEC :	72.92 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen**

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

**- Schutz für Augen/Gesicht**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei jedem Arbeiten mit Pulver oder Staubentwicklung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzmaske zu tragen.

Schutzbrille

**- Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))

**- Körperschutz**

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

Normale Berufskleidungen vorsehen

---

**ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Aggregatzustand**

Form : Paste

**Farbe**

Nicht spezifiziert

**Geruch**

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

Geruch: Leicht

**Schmelzpunkt**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : keine Angabe

**Gefrierpunkt**

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Siedepunkt/Siedebereich : keine Angabe

**Entzündbarkeit**

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Flammpunktbereich : nicht relevant

**Zündtemperatur**

Selbstentzündungstemperatur : keine Angabe

**Zersetzungstemperatur**

Punkt/Intervall der Zersetzung : keine Angabe

**pH**

pH : nicht bestimmt

schwach sauer

PH (wässriger Lösung) : nicht bestimmt

**Kinematische Viskosität**

Viskosität : nicht bestimmt



**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

---

**Löslichkeit**

Wasserlöslichkeit : löslich  
Fettlöslichkeit : nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

**Dichte und/oder relative Dichte**

Dichte : > 1

**Relative Dampfdichte**

Dampfdichte : nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

VOC (g/l) : 156.09

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine Angabe vorhanden.

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine Angabe vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angabe vorhanden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vermeiden :

- Hitze
- Flammen und warme Oberflächen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von :

- starke Säuren
- Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Unvollständige Verbrennung giftige Gase produziert, wie zum Beispiel CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Formen von Kohlenwasserstoffen, Aldehyde, etc. ..., und Ruß

---

**ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Keine Angabe vorhanden.

**11.1.1. Stoffe**

**Akute toxische Wirkung :**

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Oral :

LD50 = 1400 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art : Ratte





**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

---

Dermal : LD50 = 1500 mg/kg Körpergewicht/Tag

Inhalativ (Dämpfe) : LC50 = 11 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)

Oral : LD50 > 5000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Oral : LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)

Oral : LD50 > 5.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte  
Other guideline

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Oral : LD50 = 12600 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 21900 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

Inhalativ (Dämpfe) : LC50 > 2.75 mg/l

**Ätzend/Reizwirkung auf die Haut :**

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Beobachtete Wirkung : Overall irritation score  
Art : Kaninchen  
Expositionsdauer : 24 h

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung :**

STYRENE (CAS 100-42-5) : Reizt die Augen

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Art : Kaninchen  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Art : Kaninchen

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut :**

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Maximierungstest am Meerschweinchen  
(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :

Nicht sensibilisierend.

Art : Meerschweinchen  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Maximierungstest am Meerschweinchen  
(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :

Nicht sensibilisierend.

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)



**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

---

Stimulationstest der Lymphknoten : Nicht sensibilisierend.

**Keimzellmutagenität :**

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)

Ames-Test (in vitro) : Negativ.

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Mutagenese (in vivo) : Negativ.  
Art : Maus  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenese (in vitro) : Negativ.  
Art : Säugerzelle  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Mit oder ohne Stoffwechselaktivierung.

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Ohne mutagene Wirkungen.

**Reproduktionstoxizität :**

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Keine reproduktionstoxische Wirkung.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition :**

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Oral : C = 143 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte  
Expositionsdauer : 90 Tage

**11.1.2. Gemisch**

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut :**

Das Einatmen von Dämpfen kann zu Reizungen der Atmungsorgane in sehr empfindlichen Personen

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Weitere Informationen**

Nicht Karzinogen

---

**ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

Das Produkt dürfte für die Wasserarten nicht schädlich sein

**12.1.1. Substanzen**

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Toxizität für Fische : LC50 = 704 mg/l  
Art : Pimephales promelas  
Expositionsdauer: 96 h  
Other guideline

Toxizität für Krebstiere : EC50 = 17 mg/l  
Art : Daphnia magna



**PATE DIAMANTEE PM - 05001 A 05018**

---

	Expositionsdauer : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	CE50 = 0.953 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
	NOEC = 0.953 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxizität für Algen :	ECr50 = 1.55 mg/l Art : Desmodesmus subspicatus Expositionsdauer : 96 h Other guideline
	NOEC = 0.03 mg/l Art : Desmodesmus subspicatus Expositionsdauer : 96 h Other guideline
POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)	
Toxizität für Fische :	LC50 > 100 mg/l Art : Leuciscus idus Expositionsdauer: 96 h Other guideline
Toxizität für Krebstiere :	EC50 > 100 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 24 h
POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)	
Toxizität für Fische :	LC50 > 500 mg/l Art : Leuciscus idus Expositionsdauer: 96 h
POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)	
Toxizität für Fische :	LC50 > 100 mg/l Art : Leuciscus idus Expositionsdauer: 96 h
GLYCEROL (CAS: 56-81-5)	
Toxizität für Fische :	LC50 = 54000 mg/l Art : Salmo gairdneri Expositionsdauer: 96 h
Toxizität für Krebstiere :	EC50 > 10000 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 24 h

Toxizität für Algen : NOEC > 10000 mg/l  
Art : Scenedesmus quadricauda  
Expositionsdauer : 7 days

### 12.1.2. Gemische

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt sollte teilweise oder langsam biologisch abbaubar

#### 12.2.1. Stoffe

CYCLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)

Chemischer Sauerstoffbedarf : DCO = 1.660 g/kg

Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage): DBO5 = 10 g/kg

Biologischer Abbau : Schnell abbaubar.  
DBO5/DCO = 6.02

POLYETHYLENGLYKOL (CAS: 25322-68-3)

Chemischer Sauerstoffbedarf : DCO = 1630 g/kg

Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage): DBO5 = 1325 g/kg

Biologischer Abbau : Schnell abbaubar.  
DBO5/DCO = 0.81

POLYETHYLENGLYKOL (PEG-90) (CAS: 25322-68-3)

Chemischer Sauerstoffbedarf : DCO = 1660 g/kg

Biologischer Abbau : Schnell abbaubar.

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Chemischer Sauerstoffbedarf : DCO = 1.16 g/g  
ISO 15705 (Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) - Small-scale sealed-tube method)

Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage): DBO5 = 0.87 g/g

Biologischer Abbau : Schnell abbaubar.  
DBO5/DCO = 0.75

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt sollte nicht sich in lebenden Organismen

#### 12.3.1. Stoffe

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log K<sub>ow</sub> = -1.76

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht flüchtig, er ist teilweise löslich in Wasser

Es verdunstet langsam freigesetzt wird, wenn er in den Boden



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

Keine Angabe vorhanden.

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angabe vorhanden.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angabe vorhanden.

#### **Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

---

### **ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

#### **Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

Zu respektieren der lokalen und nationalen Vorschriften

#### **Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Zu respektieren der lokalen und nationalen Vorschriften

---

### **ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

-

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

-

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

-

#### **14.5. Umweltgefahren**

-

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

-

#### **14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

-

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18)

#### **Informationen bezüglich der Verpackung:**

Keine Angabe vorhanden.

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

Das Gemisch enthält keinen Inhaltsstoff, der einer Beschränkung gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Ausgangsstoffe für Explosivstoffe:**

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegen.

**Besondere Bestimmungen :**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABE**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

**Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme :**

LD50 : The dose of a test substance resulting in 50% lethality in a given time period (Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

LC50 : The concentration of a test substance resulting in 50% lethality in a given period. (Konzentration einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

EC50 : The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response. (Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.)

ECr50 : The effective concentration of substance that causes 50% reduction in growth rate. (Die effektive Substanzkonzentration, die eine 50%ige Reduzierung der Wachstumsrate bewirkt.)

NOEC : The concentration with no observed effect. (Die Konzentration ohne beobachteten Effekt.)

REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances. (Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe)

ATE : Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)

KG : Body Weight BW (Körpergewicht)

DNEL : Derived No-Effect Level (Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

STEL : Short-term exposure limit (Kurzfristiger Expositionsgrenzwert)

TWA : Time Weighted Averages ( Zeitgewichtete Durchschnitte)

TMP : French Occupational Illness table (Tabelle der Berufskrankheiten (Frankreich))

VLE : Threshold Limit Value (exposure) TLV (Expositionsgrenzwert)

VME : Average Exposure Value EAV.( Expositionsmittelwert.)



ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. (Internationale Seegefährliche Güter)

IATA : International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)

OACI : International Civil Aviation Organisation ICAO (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. (Persistent, bioakkumulativ und giftig.)

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable. (Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.)

SVHC : Substances of very high concern. (Sehr besorgniserregender Stoff.)