

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel  
Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:1 von 9

## ABSCHNITT 1: Angaben zum Produkt & Hersteller

1.1. Produktidentifikator: PARAM Milbenwaschmittel

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird: Biozid. Keine bekannten Verwendungen von denen abgeraten wird.


1.3. Hersteller: PARAM GmbH  
Bei der neuen Münze 20  
22145 Hamburg  
Tel. 040-538997-0  
Fax. 040-5387369

1.4. Notfallnummern und zuständige Personen:  
Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte während der Geschäftszeiten (9.00-16.30 Uhr) an die obige Nummer oder an die Informationszentrale gegen Vergiftungen 53113 Bonn, Tel. 0228-19240.  
Bei Fragen zum Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an obige Telefonnummer.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
**Eye Irritant 2 (H319)**

2.2 Kennzeichnungselemente gem. EG 1272/2008

<b>Enthält:</b> Isopropanol, Cocamidopropyl-Betain	<b>Symbole</b>	GHS07
		
<b>Signalwort:</b>	<b>ACHTUNG</b>	
<b>H&amp;P-Sätze:</b> H319 Verursacht schwere Augenreizung. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene		

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel  
Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:2 von 9

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3 Andere Gefahren: EUH208 Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Beschreibung der Zubereitung: Biozid

Gefährliche Bestandteile:

CAS-Nr./ EG-Nr.	Index-Nr. in CLP Anh.VI	Gehalt (Bereich) in Gew.%	Name	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7	603-117-00-0	5-10	2-Propanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
<b>147170-44-3/</b> -	-	<b>1-5</b>	<b>Cocamidopropyl Betain</b>	<b>Eye Dam.1, H318</b> <b>Aquat. Chron.3, H412</b>
106-24-1/ 203-377-1	-	0,5	Geraniol	Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Skin Irrit.2, H315

**Fett gedruckte Bestandteile haben nach ECHA spezifische Konzentrationsgrenzwerte und weichen von den Einstufungskriterien für Zubereitungen gem. Tab. 3.3.3 der RL 1272/2008 ab!**  
Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

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

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Anmerkungen -
- nach Inhalation Frischluft zuführen
- nach Hautberührung Bei großflächigem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte Kleidung wechseln. Bei Hautveränderungen Arzt aufsuchen.
- nach Augenberührung Gründlich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen (wenn gefahrlos möglich). Sofort Arzt aufsuchen.
- nach Ingestion Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Wasser nachtrinken lassen. Keine Neutralisationsversuche. Erbrechen nicht ohne ärztliche Aufsicht herbeiführen. Arzt aufsuchen und Datenblatt oder Originalverpackung vorzeigen.
- Selbstschutz des Ersthelfers -

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Augenreizung. Verzögert auftretende Hauterscheinungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Symptomatische Behandlung

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:3 von 9

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Wassersprühstrahl, Pulver, Schaum (alkoholbeständig), CO<sub>2</sub>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, Kohlenwasserstoffe

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Löschwasser eindämmen/auffangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte: keine besonderen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unkontrolliert in die Kanalisation oder das Grundwasser gelangen lassen. Bei Unfall, Eindringen in die Kanalisation oder Austreten sofort die Feuerwehr oder die Polizei verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Material kann mit geeignetem Bindemittel eingedämmt werden. Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger nachreinigen. Kleinmengen (< 250 ml) mit viel Wasser wegspülen. Größere Mengen binden, aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte -

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar. Dampf- und Aerosolbildung vermeiden. Nicht rauchen.

Nur restentleerte Gebinde entsorgen. Nach Gebrauch die Hände waschen.

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:4 von 9

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Kühl und trocken lagern. Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern.

Verpackungsmaterialien: PE

Anforderungen für Lagerräume und -behälter:

Nur in Originalbehältern und für Kinder unzugänglich lagern. Dicht verschließen. An gut gelüftetem Ort lagern. Nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerungsklasse:

7.3 Spezifische Endanwendungen Biozid

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

CAS-Nr	Substanz	Gehalt in %	Param.	Wert
67-63-0	2-Propanol	5-10	AGW	500 mg/m <sup>3</sup> ;200 ml/m <sup>3</sup> ; 2(II);DFG;Y
67-63-0	2-Propanol	5-10	BGW	25 mg/l Vollblut, 25 mg/l Urin; Expositionsende/Schichtende

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition In gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf und Aerosol nicht einatmen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung: -

8.3.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

8.3.2 Hautschutz: Schutzhandschuhe (z.B. aus Butylkautschuk) Durchdringzeit > 8h

8.3.3 Atemschutz: nicht notwendig

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit, farblos/klar

Geruch: nach Alkohol und Blumen

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel  
Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:5 von 9

Geruchsschwelle: -

pH-Wert: nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: < 0°C

Siedebeginn und Siedebereich: ca.100°C

Flammpunkt: > 75°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: -

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nein

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: -/- Vol.%

Dampfdruck (bei 20 °C): -

Dampfdichte: -

relative Dichte: (bei 20°C): ca. 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en): mischbar mit Wasser

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: -

Selbstentzündungstemperatur: -

Zersetzungstemperatur: -

Viskosität: < 20 mPa\*s

explosive Eigenschaften: nein

oxidierende Eigenschaften: nein

9.2 Sonstige Angaben: -

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität: Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:6 von 9

10.2 Chemische Stabilität: Chemisch stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: mit starken Säuren/Basen oder starken Oxidationsmitteln

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 50°C

10.5 Unverträgliche Materialien: -

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, Kohlenwasserstoffe

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität:	NEIN	
LD <sub>50</sub> (oral)	Ratte	> 2000 mg/kg
LD (dermal)	Kaninchen	> 10000 mg/kg
Hautreizung	nein	
Augenreizung	ja	
Sonstige Reizwirkung	nein	
Sensibilisierung	keine	
Sonstige:	Langfristiger Hautkontakt führt zu Entfettung und kann allergische Reaktionen bewirken.	

Die Aussagen stützen sich auf Berechnungen aus Literaturwerten oder sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau: keine Daten

Physikalische und fotochemische Beseitigung: keine Daten

Bioabbau: Alle im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der RL 648/2004/EG hinsichtlich der biologischen Abbaubarkeit. Belege der Tensidhersteller hierüber können auf Anfrage beigebracht und zur Verfügung gestellt werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial keine Daten

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): keine Daten

### 12.4 Mobilität im Boden

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:7 von 9

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: keine Daten

Adsorption/Desorption: keine Daten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt ist nicht als PBT oder vPvB anzusehen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen -

12.7 Sonstige Angaben-

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: Restentleerte und gereinigte Verpackungen können recycelt werden (Wertstoffsammlung). Produktreste über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgen.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW: -

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: -

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Gemäß den örtlichen Behördenrichtlinien entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1. UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften 1907/2006/EG, 1272/2008/EG, 528/2012/EG, 648/2004/EG

Andere EU-Vorschriften: -

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:8 von 9

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie) 9,9 %

Nationale Vorschriften (Deutschland): -

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArb SchG beachten.

Störfallverordnung (12. BImSchV): -

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefärdend (Selbsteinstufung VwVwS)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Klasse III, < 10 %

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Hinweis auf Änderungen: -

Abkürzungen und Akronyme: -

Wichtige Literatur und Datenquellen

Maßgebliche H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut):

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung:

Sonstige Angaben:

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse.

Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis.

Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.



# **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: PARAM Milbenwaschmittel

Version: 1.0 vom 10.05.17; Druckdatum:11.05.17; Seite:9 von 9

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.