

**Permanon PS- Universalreinigungspaste**

Materialnummer: 2440

Seite 1 von 7

Version 001  
Revisionsdatum 15.05.2013

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

Produktidentifikator

**Permanon PS- Universalreinigungspaste**

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs**

Reinigungsmittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Permanon GmbH	
Straße:	Winterstetten 53	
Ort:	D-88299 Leutkirch	
Telefon:	+49(0)7567/1563	Telefax: +49(0)7567/1031
E-Mail:	<a href="mailto:info@permanon.de">info@permanon.de</a>	
Ansprechpartner:	S. Krücken	Telefon: +49(0)7567/1563

**Notrufnummer:** +49 (0)700/24 11 21 12( PER)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenbezeichnungen : Reizend  
R-Sätze:  
Reizt die Augen.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenhinweise:  
Verursacht schwere Augenreizung.

Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung  
Piktogramme: GHS07



**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P260 Staub nicht einatmen.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Druckdatum 15.05.2013

## Permanon PS- Universalreinigungspaste

Materialnummer: 2440

Seite 2 von 7

Version 001

Revisionsdatum 15.05.2013

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
205-582-1	Dodecansäure	3 - 10 %
143-07-7	Xi R36	
	Augenreiz. 2; H319	
263-058-8	Kokoamidopropylbetain	1 - 5 %
61789-40-0	Xi R41	
	Augenschäd. 1; H318	
	Fettalkoholethoxylat	1 - 5 %
	Xn, Xi R22-41	
	Akut Tox. 4, Augenschäd. 1; H302 H318	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### Weitere Angaben

Detergentienverordnung (648/2004/EG):  
30% und darüber Phosphate  
unter 5% amphotere Tenside  
unter 5% nichtionische Tenside

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen

An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen.  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum , Trockenlöschmittel  
Das Produkt selbst brennt nicht.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide.

Druckdatum 15.05.2013

## Permanon PS- Universalreinigungspaste

Materialnummer: 2440

Seite 3 von 7

Version 001  
Revisionsdatum 15.05.2013

### Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material Mit reichlich Wasser verdünnen.  
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.  
Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Den Behälter fest verschlossen halten.

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.  
Minimale Lagerungstemperatur: 7°C

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

#### Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### **Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## Permanon PS- Universalreinigungspaste

Materialnummer: 2440

Seite 4 von 7

Version 001

Revisionsdatum 15.05.2013

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.  
Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).

### Handschutz

Nicht erforderlich.  
Andauernde Einwirkung: Handschuhe.  
Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)  
Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

### Körperschutz

langärmelige Arbeitskleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	weiß
Geruch:	charakteristisch

pH-Wert (bei 20 °C):	8
----------------------	---

### Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:	unbestimmt
Siedepunkt:	unbestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar

### Explosionsgefahren

Nicht explosiv

Zündtemperatur:	nicht anwendbar
-----------------	-----------------

### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht zutreffend.

Dichte (bei 20 °C):	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	----------------------------

Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	vollkommen mischbar
-----------------------------------	---------------------

### Prüfnorm

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7

### Unverträgliche Materialien

Druckdatum 15.05.2013

**Permanon PS- Universalreinigungspaste**

Materialnummer: 2440

Seite 5 von 7

Version 001

Revisionsdatum 15.05.2013

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Siehe auch Abschnitt 5.3

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikologische Prüfungen**

**Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Spezies	h
143-07-7	Expositionswege				
	Dodecansäure				
	Akute orale Toxizität	LD50	12000 mg/kg	Ratte	
61789-40-0	Kokoamidopropylbetain				
	Akute orale Toxizität	LD50	> 2000 mg/kg	Ratte	
	Fettalkoholethoxylat				
	Akute orale Toxizität	LD50	500- 2000 mg/kg	Ratte	

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung: Keine bekannt.

Augenreizung: Reizt die Augen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Spezies	h
143-07-7	Aquatische Toxizität				
	Dodecansäure				
	Akute Fischtoxizität	LC50	16- 64 mg/l	Danio rerio	96
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	16,9 mg/l	Daphnia magna	48
61789-40-0	Kokoamidopropylbetain				
	Akute Fischtoxizität	LC50	1-10 mg/l	Cyprinus carpio	96
	Akute Algentoxizität	ErC50	1-10 mg/l	scenedesmus subspicatus	72
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1-10 mg/l	Daphnia magna	48
	Fettalkoholethoxylat				
	Akute Fischtoxizität	LC50	10- 100 mg/l	Goldorfe	96
	Akute Algentoxizität	ErC50	10- 100 mg/l		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	10- 100 mg/l	Daphnia magna	48

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Druckdatum 15.05.2013

## Permanon PS- Universalreinigungspaste

Materialnummer: 2440

Seite 6 von 7

Version 001

Revisionsdatum 15.05.2013

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

CSB: 750mg/g

### Bioakkumulationspotential

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
143-07-7	Dodecansäure	4,6

### Mobilität im Boden

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

### Weitere Hinweise

Darf nicht unverdünnt in größeren Mengen in die Kanalisation, in Oberflächenwasser bzw. in das Grundwasser gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Empfehlung

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Wasser.

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Seeschifftransport

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Lufttransport

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff

## Permanon PS- Universalreinigungspaste

Materialnummer: 2440

Seite 7 von 7

Version 001

Revisionsdatum 15.05.2013

### oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36 Reizt die Augen.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*