

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Polystar ECO

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Reinigerkonzentrat

**Bezeichnung des Unternehmens**

Firmenname : POLYTOP Autopflege GmbH  
 Straße : Langenselbolder Str. 8  
 Ort : D-63543 Neuberg  
 Telefon : +49-6183-80014-0 Telefax : +49-6183-80014-14  
 E-Mail : info@polytop.de  
 Internet : www.polytop.de  
 Auskunftgebender Bereich : Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

**Weitere Angaben**

Dieses Datenblatt enthält zusätzlich die GHS-Kennzeichnung und Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG, ersetzt 67/548/EWG und 1999/45/EG (für Gemische verpflichtend ab 01.06.2015)  
 Mögliche Gefahren: Jetzt Kap.2 gemäß REACH (früher Kap.3)  
 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen: Jetzt Kap.3 gemäß REACH (früher Kap.2)

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.  
 Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Gemisch )**

EU 648/2004: Kationische Tenside <5%, Amphotere Tenside <5%, Nichtionische Tenside <5%,  
 Komplexbildner (GLDA), Phosphonate <5%, Duftstoffe (frei von Allergenen 2003/15/EG), Farbstoff,  
 Weitere Angaben: Silikate

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung GHS-Einstufung	Anteil	Einstufung
257-573-7	51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl) -L-glutamate Hautreiz. 2, Augenreiz. 2; H319-H315	1-5 %	Xi R36/38
	n.a.	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Akut Tox. 4, Hautätz. 1B, Aqu. akut 1; H302-H314-H400	1-5 %	C, Xn, N R22-34-50
	68439-46-3	Alkyllethoxylat (C9-11) Augenschäd. 1; H318	1-5 %	Xi R41
229-912-9	6834-92-0	Dinatriummetasilikat Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	0,1-0,5 %	C, Xi R34-37

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**Weitere Angaben**

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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 - entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin - zur Verfügung gestellt.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Erste Hilfe nach Einatmen**

nicht anwendbar

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Das Material ist nicht brennbar.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Folgendes ist zu vermeiden:

Augenkontakt.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen.

**Verfahren zur Reinigung**

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material

Mechanisch aufnehmen.

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material

Mit viel Wasser verdünnen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden.

Folgendes ist zu vermeiden:

Augenkontakt.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach VCI :

12

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz**

Aerosolbildung vermeiden.

**Handschutz**

Handschutz: nicht erforderlich.

**Augenschutz**Ab- und Umfüllen.  
Dicht schließende Schutzbrille.**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand :	flüssig
Farbe :	grün klar
Geruch :	fruchtig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C) :	11,8-12,2	Prüfnorm
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelztemperatur :	nicht bestimmt	
Siedepunkt :	101 °C	
Flammpunkt :	nicht anwendbar	

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dampfdruck :	23 hPa
(bei 20 °C)	

Dichte :	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit :	vollständig mischbar

**Lösemittelgehalt**

0%

**Sonstige Angaben**

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

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizwirkung am Auge: schwach reizend.

Nach Hautkontakt: schwach reizend.

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend.

**Erfahrungen aus der Praxis****Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Wirkt entfettend auf die Haut.

**12. Umweltbezogene Angaben****Persistenz und Abbaubarkeit**

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 - entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin - zur Verfügung gestellt.

**Bioakkumulationspotential**

Reichert sich in Organismen nicht an.

**Weitere Hinweise**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 140

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser.

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

Wegen einer Abfallentsorgung den Lieferanten ansprechen.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



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