

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

**1.1. Produktidentifikator**

Shampoo

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigerkonzentrat

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

**Hersteller**

Firmenname: POLYTOP GmbH (A)  
 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

**Lieferant**

Firmenname: DKS Technik GmbH  
 Straße: Gnadenwald 90a  
 Ort: A-6069 Gnadenwald  
 Telefon: +43 (0) 5223 48488      Telefax: DW 50  
 E-Mail: office@dks.at  
 Internet: www.dks.at  
 Auskunftgebender Bereich: Zentrale Tel. +43 (0) 5223 48488

**1.4. Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale Österreich Tel. +43 (0) 1 406 43 43

**Weitere Angaben**

Liste der Giftinformationszentren in der Bundesrepublik Deutschland s. Abschnitt 16

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenkategorien:  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Achtung  
 Piktogramme: GHS07



**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Druckdatum: 01.07.2015

**Shampoo**

Seite 2 von 7

- P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Die Zubereitung braucht nach der Richtlinie 1999/45/EG beziehungsweise nach Anhang VI zur Richtlinie 67/548/EWG nicht gekennzeichnet zu werden.

@0201.B020236

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

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

s.u. Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr.648/2004, Konservierungsmittel. (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone), Duftstoffe (allergenfrei gemäß 2003/15/EG), Farbstoff.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
500-234-8	Alkohol, C12-C14 (geradzahlig), ethoxyliert <2.5O, sulfat, Natriumsalz	5-10 %
68891-38-3	Xi - Reizend R41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
01-2119488639-16		
220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0,01 %
2634-33-5	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R22-38-41-43-50	
613-088-00-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H317 H400	
220-239-6	2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-on	<0,01 %
2682-20-4	T - Giftig, C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-23-34-43-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411	

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

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe, Konservierungsmittel.

**Weitere Angaben**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Nach Einatmen**

nicht anwendbar

**Nach Hautkontakt**

Mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen.

Druckdatum: 01.07.2015

**Shampoo**

Seite 3 von 7

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen.

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

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material  
Mechanisch aufnehmen.  
Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material  
Mit viel Wasser verdünnen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Handschutz: nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Atemschutz nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: hell grün klar  
Geruch: fruchtig

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): 3,0-3,5

Druckdatum: 01.07.2015

**Shampoo**

Seite 4 von 7

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: 101 °C  
Flammpunkt: nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Zündtemperatur: nicht anwendbar

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dampfdruck: 23 hPa  
(bei 20 °C)  
Dichte (bei 20 °C): 1,03 g/cm³  
Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar  
Lösemittelgehalt: 0%

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Nicht geprüfte Zubereitung.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
68891-38-3	Alkohol, C12-C14 (geradzahlig), ethoxyliert <2.5O, sulfat, Natriumsalz					
	oral	LD50	>8000		Ratte	
	dermal	LD50	>4000		Ratte	
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	oral	ATE	500 mg/kg			
2682-20-4	2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-on					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	inhalativ Dampf	ATE	0,5 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE	0,05 mg/l			

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend.

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Wirkt entfettend auf die Haut.  
Nach der Reinigung fettthaltige Hautpflegemittel verwenden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Druckdatum: 01.07.2015

**Shampoo**

Seite 5 von 7

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
68891-38-3	Alkohol, C12-C14 (geradzahlig), ethoxyliert <2.5O, sulfat, Natriumsalz					
	Akute Fischtoxizität	LC50	7,1 mg/l	96 h		
	Akute Algentoxizität	ErC50	7,5 mg/l	96 h		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	7,2 mg/l	48 h		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
68891-38-3	Alkohol, C12-C14 (geradzahlig), ethoxyliert <2.5O, sulfat, Natriumsalz			
	OECD 301 B	100%	14	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht an.

**Weitere Hinweise**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.  
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 238

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Seeschifftransport (IMDG)**



Druckdatum: 01.07.2015

**Shampoo**

Seite 7 von 7

BERLIN 030/19240 (Notruf)  
BONN 0228/19240 (Notruf)  
ERFURT 0361/730 730  
FREIBURG 0761/19240 (Notruf)  
GÖTTINGEN 0551/19 240 (Notruf)  
HOMBURG 06841/19240 (Notruf)  
MAINZ 06131/19240 (Notruf)  
MÜNCHEN 089/19240 (Notruf)  
NÜRNBERG 0911/398-2451 (Notruf)

---

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