

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.06.2019  
überarbeitet 17.06.2019 (D) Version 1.9

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname** Bremsenreiniger Polo 750ml

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

**Identifizierte Verwendungen**

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Verwendungskategorien [PC]**

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

**Prozesskategorien [PROC]**

PROC11 - Nicht-industrielles Sprühen

**Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung**

AC40 - Andere Erzeugnisse mit bestimmungsgemäßer Freisetzung von Stoffen:

**Umweltfreisetzungskategorien [ERC]**

ERC10b - Breite dispersive Außenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (einschließlich abrasiver Verarbeitung)

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Reiniger

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Lösungsmittelgemisch verschiedener Kohlenwasserstoffe.

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

**Lieferant** POLO Motorrad und Sportswear GmbH  
Polostr. 1, D-41363 Jüchen  
Telefon +49 2165 8440-200  
E-Mail [info@polo-motorrad.com](mailto:info@polo-motorrad.com)  
Internet [www.polo-motorrad.com](http://www.polo-motorrad.com)

**1.4. Notrufnummer**

**Hersteller**

A&L Jeubis NV  
Lichtenberglaan 2076  
3800 Brustem  
Telefon +32 11 69 81 91  
<http://www.jeubis.com/>

**Auskunftgebender Bereich**

Aerox AG  
Telefon+49 (0) 2445 / 85155-100  
Telefax +49 (0) 2445 / 85155-111  
[info@aeroxag.com](mailto:info@aeroxag.com)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018  
überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft Aerox AG  
Telefon +49 (0) 2445 – 85155-0  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren	Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren
Aerosol 1	H222, H229	H222 Extrem entzündbares
Aerosol. Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Druck: Asp. Tox. 1		H229 Behälter steht unter Kann bei Erwärmung bersten.
Aquatic Chronic 2	H411	

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeines**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.06.2019  
überarbeitet 17.06.2019 (D) Version 1.9

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.  
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Lagerung**

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

**Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter nur vollständig entleert dem Recycling zuführen.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Butan, Isobutan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend, Propan

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)**

**Physikalische Eigenschaften**

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

**Gesundheitsgefährliche Eigenschaften**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

---

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

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan <= 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas 75-28-5	200-857-2 Isobutan 15
			- 30 Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	Butan	<= 2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018  
überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

**Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (< 0,1% Benzen)	50 - 70	Asp.Tox.,1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H336 / Aqu. Chron. 2, H411

**REACH**

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
74-98-6 Propan	01-2119486944-21-XXXX 75-28-5 Isobutan	01-2119486944-21-XXXX
106-97-8	Butan	01-2119486944-21-0006

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

30 % und darüber aliphatische Kohlenwasserstoffe

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

nicht anwendbar

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

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Desorientierung

Bewusstlosigkeit

Übelkeit

Benommenheit

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren**

Gefahr verminderter Reaktionsfähigkeit. ( Sedativum )

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder**

**Spezialbehandlung Hinweise für den Arzt /**

**Behandlungshinweise** Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.06.2019  
überarbeitet 17.06.2019 (D) Version 1.9

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

Schaum  
Trockenlöschmittel  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

scharfen Wasserstrahl

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

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Dargestellte Gefährdung bezieht sich auf den Inhalt der unter Druck stehenden Behälter. Gefahr des Berstens unter Freisetzung explosionsfähiger Atmosphäre oberhalb 50 °C. Behälter aus dem Brandbereich bringen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.  
Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

Grössere Mengen abpumpen.  
Produkt nicht mit Wasser verteilen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Reste verdunsten lassen.  
Durchtränktes Erdreich aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise unter Pkt. 15 beachten

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Aerosole nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Von Tabakwaren fernhalten.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten.

Die schweren Dämpfe können eine beträchtliche Entfernung zu einer Zündquelle überbrücken.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

**Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter** Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Aerosolpackungen gegen Umstürzen schützen.

Behälter gegen Herabfallen sichern.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 0 °C und 30 °C, maximal 50 °C liegen.

**Angaben zur Lagerstabilität**

maximale Lagerzeit: 3 Jahre.

**Lagerklasse** 2B

**Brandklasse** B

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

Siehe Abschnitt 1.2

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
106-97-8		Butan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG
75-28-5		Isobutan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG
74-98-6		Propan	8 Stunden	1800	1000	4(II)	DFG
64742-49-0		Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	8 Stunden	1500		II	
			Kurzzeit	600			

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemerkung
124-38-9	Kohlendioxid	8 Stunden	9000	5000	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Handschutz**

Angaben zum Handschuhmaterial [langfristiger Kontakt: Nitrilkautschuk/ kurzfristiger Kontakt, Spritzschutz: PVC, Neopren)

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

kein

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aussehen**

**Farbe**

**Geruch**

Aerosoldose (Daten beziehen sich farblos, klar benzinartig auf den Inhalt)

**Geruchsschwelle**

---

nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar				
<b>Säurezahl</b>	Wert nicht anwendbar	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>nicht anwendbar</b>	nicht bestimmt				
<b>nicht anwendbar</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	< 21 °C			closed cup	Angabe gilt für das Lösemittel.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht anwendbar				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 350 °C			DIN 51794	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	0,8 Vol-%				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	11,2 Vol-%				
<b>Dampfdruck</b>	6,5 bar	50 °C		Innendruck der Aerosoldose	
<b>Relative Dichte</b>	0,7 - 0,72 g/ cm <sup>3</sup>			Flüssigkeit	
<b>Schüttdichte</b>	nicht anwendbar				
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	keine				
<b>Löslichkeit / Andere</b>	100 %		Benzin		



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	3,4 - 5,2	gilt für das Lösemittel, berechnet
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt	
<b>Viskosität kinematisch</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Lösemittelgehalt</b>	< 70 %				
<b>Wassergehalt</b>	nicht bestimmt				
<b>Oxidierende Eigenschaften.</b>					
keine					
<b>Explosive Eigenschaften</b>					
Kann explosionsfähige Dampf-Luft-Gemische bilden.					
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>					
Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente.					
Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente/n.					

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Entzündungsgefahr

**10.2. Chemische Stabilität**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Berstgefahr bei Temperaturen über 50 °C.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

unvollständig verbrannte Kohlenwasserstoffe

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid

**Weitere Angaben**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht reaktiv.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		
	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	> 20 mg/l (4 h)	Ratte	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
--------------------------------	-----------------	-------	--

**Reizwirkung Haut** leicht reizend

**Reizwirkung** leicht reizend **Auge**

**Sensibilisierung  
Haut** Keine Sensibilisierung bekannt.

**Subakute Toxizität - Karzinogenität**

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
------	---------	---------	-----------

**Subakute Toxizität** Wiederholte Exposition schädigt das Nervensystem.

**Mutagenität**  
Kein Nachweis von mutagener Aktivität.

**Reproduktions-  
Toxizität** nicht bestimmt

**Karzinogenität**  
Keine Krebserzeugung zu erwarten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**  
STOT SE 3

**Erfahrungen aus der Praxis**  
Wirkt entfettend auf die Haut.  
Einatmen verursacht Kopfschmerzen/Übelkeit.  
Einatmen verursacht Störung von Koordinationssinn und Reaktionszeit.  
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

**Allgemeine Bemerkungen**  
Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
--	------	---------	---------	-----------

<b>Fisch</b>	LC50 10 - 100 mg/l			
--------------	--------------------	--	--	--

<b>Daphnie</b>	EC50 1 - 10 mg/l			
----------------	------------------	--	--	--

<b>Alge</b>	EC50 1 - 10 mg/l			
-------------	------------------	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018  
überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

**Bakterien**

EC50 1 - 10 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Physiko-  
chemische  
Abbaubarkeit**

Schnelle photochemische  
Oxidation in der Luft.

**Biologische  
Abbaubarkeit**

Das Produkt ist potentiell biologisch abbaubar.

**Leichte**

**Abbaubarkeit**

Halbwertszeit in der Umwelt: 1 - <10 Tagen (geschätzt)

nicht bestimmt

**Biologische  
Eliminierbarkeit**

nicht bestimmt

**Abbaubarkeit  
nach WRMG**

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation potentiell möglich.

**12.4. Mobilität im Boden**

Wird vom Erdreich absorbiert, ist nur wenig mobil.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche**

**Wirkungen Verhalten in**

**Kläranlagen** nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel**

07 04 04\*

**Abfallname**

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Nur vollständig entleerte Behälter dem Recycling zuführen.

**Empfehlung für die Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1950	1950	1950

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe -</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Es liegen keine Informationen vor.		
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode</b>	Es liegen keine Informationen vor.		
<b>Landtransport ADR/RID (GGVSEB)</b>	Gefahrzettel 2.1 Tunnelbeschränkungscode D Klassifizierungscode 5F		
<b>Weitere Angaben zum Transport</b>	Regelung für die Freistellung von Kleinmengen beachten.		

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**VOC Richtlinie**  
VOC Gehalt 100 %

#### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 Mischungs-WGK

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.7

H220 Extrem entzündbares Gas.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 28.06.2018

überarbeitet 12.02.2018 (D) Version 1.8

**Bremsenreiniger Polo 750ml**

---

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.