

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

AktivePower Pearl MicroPulver XLoP

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

Autoreinigung und Pflege. Für den Einsatz in Micropulver-Dosieranlagen

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

Firmenname:	Ehrle Reinigungstechnik GmbH	
Straße:	Siemensstraße 9	
Ort:	D-89257 Illertissen	
Telefon:	07303 / 1600 0	Telefax: 07303 / 1600 60
Ansprechpartner:	Reiner Ehrle	
E-Mail:	r.ehrle@ehrle.com	
Internet:	www.ehrle.com	
Auskunftgebender Bereich:	Deutschland Notrufnummer: 07303 160 016 bzw. 0162 292 7680 Österreich Notrufnummer: 08232 903 035701 bzw. 0684 964 5011 Schweiz Notrufnummer: 071 353 5050 bzw. 079 334 8080 Notrufnummer Polen (Emergency Call Poland): 091 814 5555 bzw. 0509 882 554	

**Weitere Angaben**

Hergestellt nach den Kriterien der Ö-Norm B 5105

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Gefahr ernster Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**S-Sätze**

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 22 Staub nicht einatmen.  
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 2 von 8

**Chemische Charakterisierung**

Pulverförmiger Hochdruckreiniger parfümiert

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
207-838-8	Natriumcarbonat	50 - < 55 %
497-19-8	Xi - Reizend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119485498-19		
215-687-4	Natriumsilikat; Kieselsäure, Natriumsalz	15 - < 20 %
1344-09-8	Xi - Reizend R37/38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	
01-2119448725-31		
	Polymer auf Basis : Alkohole C9-C11- iso-, C10 reich, ethoxyliert	1 - < 5 %
	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
02-2119549526-31		
249-559-4	Organisches Phosphonsäuresalz	1 - < 5 %
29329-71-3	Xn - Gesundheitsschädlich R22	
	Acute Tox. 4; H302	
01-2119510382-52		
932-051-8	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. und Benzolsulfonsäure 4-methyl- und Natriumhydroxid	1 - < 5 %
	Xi - Reizend R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H318 H315	
01-2119565112-48		
225-768-6	Trinatriumnitrittriacetat	< 1 %
5064-31-3	Carc. Cat. 3, Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R40-22-36	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319	
01-2119519239-36		
202-226-7	2-Naphtol-Ethylether = Nerolin Bromelia	< 1 %
93-18-5	Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 3 von 8

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen und wenige Schluck Wasser trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Sprühwasser. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Das Produkt selbst brennt nicht. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Produkt selbst brennt nicht.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Eindringen von unverdünntem Material in die Kanalisation verhindern (gilt für größere Mengen)

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**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**

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern. Schützen gegen: Hitze. Feuchtigkeit.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Stoffe: Säure.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Autoreinigung und Pflege. Für den Einsatz in Micropulver-Dosieranlagen

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 4 von 8

**8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Stulpenhandschuhe aus Gummi.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung  
Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149).  
FF P 1

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	fest Pulver
Farbe:	hellblau
Geruch:	charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C):	ca. 11 ( 1 % in Wasser )
----------------------	--------------------------

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Schüttdichte (bei 20 °C):	ca.580 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	löslich

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säure.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

41

Keine Daten über das Produkt verfügbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 5 von 8

CAS-Nr.	Bezeichnung				Quelle
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	
497-19-8	Natriumcarbonat				
	oral	LD50	2800 mg/kg	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	
1344-09-8	Natriumsilikat; Kieselsäure, Natriumsalz				
	oral	LD50 mg/kg	1300-2200	Ratte	
	Polymer auf Basis : Alkohole C9-C11- iso-, C10 reich, ethoxyliert				
	oral	LD50 mg/kg	500 - 2000	Ratte	
29329-71-3	Organisches Phosphonsäuresalz				
	oral	LD50 mg/kg	>1340	Ratte	
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. und Benzolsulfonsäure 4-methyl- und Natriumhydroxid				
	oral	LD50 mg/kg	2000 - 5000	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402
5064-31-3	Trinatriumnitritriacetat				
	oral	LD50	1300 mg/kg	Ratte	

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Keine Daten über das Produkt verfügbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 6 von 8

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
497-19-8	Natriumcarbonat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	200 - 227	48 h	Ceriodaphnia spec	
1344-09-8	Natriumsilikat; Kieselsäure, Natriumsalz					
	Akute Fischtoxizität	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Polymer auf Basis : Alkohole C9-C11- iso-, C10 reich, ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50	> 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 100 mg/l	72 h		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 100 mg/l	48 h		
29329-71-3	Organisches Phosphonsäuresalz					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>3000 mg/l	96 h	Lebistes reticulatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>700 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. und Benzolsulfonsäure 4-methyl- und Natriumhydroxid					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC	>0,1 - 1 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Crustaceatoxizität	NOEC	>1 - 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
5064-31-3	Trinatriumnitritriacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	90,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 91,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	560 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Algentoxizität	NOEC	1,43 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. und Benzolsulfonsäure 4-methyl- und Natriumhydroxid	0,7
5064-31-3	Trinatriumnitritriacetat	-13,2

**12.4. Mobilität im Boden**

nicht bestimmt

**Weitere Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 7 von 8

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produkt**

070608 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser

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:****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien  
< 5% anionische Tenside, nichtionische Tenside, NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,  
Phosphonate  
5 - 15% Phosphate  
weitere Inhaltsstoffe: Natriumcarbonat, Silikate, Duftstoffe, Farbstoffe, Hilfsstoffe

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**Zusätzliche Hinweise**

Hergestellt nach den Kriterien der Ö-Norm B 5105

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Abschnitt: 3

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AktivePower Pearl MicroPulver XLoP**

Druckdatum: 14.11.2013

Materialnummer: 105062

Seite 8 von 8

**Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
38	Reizt die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
51	Giftig für Wasserorganismen.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben keineswegs die Bedeutung einer Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Beschaffenheit. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

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