

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 1 von 14

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

CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS

UFI: AK09-9CYS-FF01-4NEP

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

Gewerbliche Verwendung von Fahrzeugreinigungsmitteln

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

EHRLE GmbH | Industriestraße 3 | D-89165 Dietenheim | +49 7303 1600-0 | www.ehrle.com  
EHRLE Sp.z o.o. | Warzymice 45 | 72-005 Przecław Poland | +48 91-814-5555 | www.ehrle.pl  
EHRLE Austria GmbH | Technoparkstr. 4 | 5310 Mondsee | +43 6232 903 035 702 | www.ehrle-austria.at  
EHRLE FS SIA | Zeltīnu iela 114 | Mārupē, Mārupes novads, LV-2167 Lettland | +371 67869100 | www.ehrle.lv  
EHRLE Slovakia s.r.o. | Mlynská 11 | SK - 902 03 Pezínok | +421 948 477798 | www.ehrle-slovakia.sk  
EHRLE Česká s.r.o. | Zemědělská 1091/3b | Hradec Králové | +420 495 541 830 | www.ehrle.cz  
EHRLE UK Ltd. | Unit 2 - Kinetic 45 - Newmarket Lane | Leeds LS9 0SH | +44 113 240 7291 | www.ehrle.co.uk  
EHRLE France | 11 Rue de la Gare | 67610 La Wantzenau | +33 6 77 02 44 85 | www.ehrle.fr  
KVANT Kft. - EHRLE-Hungária | Hunyadi János út 9., Building No.25 | 1116 Budapest | +36 (1) 371-0760 | www.ehrle.hu  
EHRLE doo | Bulevar Evrope 23 lokal 7 | 21000 Novi Sad, Serbia | +38 12 13 821 908 | www.ehrle.rs  
VALOR Smartwash SRL | str.Mesteacănului nr.15D | 547525 Sâncraiu de Mureş | +40 365 732 302 | www.ehrle-romania.ro

**1.4. Notrufnummer:** siehe Abschnitt 1.3**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxiliert

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 2 von 14

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.3. Sonstige Gefahren**

Längere Einwirkung verursacht lokale Reizung der Haut und Schleimhäute, besonders an den Augen.  
 Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.  
 Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.  
 Produkt sollte nicht in größeren Mengen in das Abwasser gelangen, da es als Dünger wirkt.  
 (Gewässereutrophierung).  
 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
 Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
497-19-8	Natriumcarbonat			30 - < 35 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
78330-21-9	Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat			1 - < 5 %
	223-267-7		01-2119510382-52	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid			1 - < 5 %
	932-051-8		01-2119565112-48	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg	
78330-21-9		Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1200 mg/kg	
3794-83-0	223-267-7	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2850 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 30 - 100	
	932-051-8	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2240 mg/kg	

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 3 von 14

**Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Nicht entzündbar.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Phosphoroxide.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Für Reinigung: Mit reichlich Wasser abwaschen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 4 von 14

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Feuchtigkeit.

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Gewerbliche Verwendung von Fahrzeugreinigungsmitteln

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		1,25 A			
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion		10 E		2(II)	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 5 von 14

**DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
497-19-8	Natriumcarbonat		
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	48 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	24 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,4 mg/kg KG/d
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	Mittlere Gefahr (kein Sch)
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	85 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	Mittlere Gefahr (kein Sch)
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	Mittlere Gefahr (kein Sch)
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	42,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	Mittlere Gefahr (kein Sch)
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,425 mg/kg KG/d

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 6 von 14

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat	
Süßwasser		0,096 mg/l
Meerwasser		0,01 mg/l
Süßwassersediment		193 mg/kg
Meeressediment		19,3 mg/kg
Sekundärvergiftung		5,3 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		58 mg/l
Boden		14 mg/kg
Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid		
Süßwasser		0,268 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,055 mg/l
Meerwasser		0,027 mg/l
Süßwassersediment		8,1 mg/kg
Meeressediment		8,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		5,6 mg/l
Boden		35 mg/kg

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staub nicht einatmen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk, Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, Durchbruchzeit: 480 min.

Empfohlene Handschuhfabrikate: Butoject (898), Camatril Profi (729); Hersteller: KCL.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143) FFP2.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 7 von 14

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Aggregatzustand:	fest: Pulver	
Farbe:	hellrot	
Geruch:	fruchtig	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		
Feststoff/Flüssigkeit:		nicht bestimmt
Gas:		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		nicht anwendbar
Zündtemperatur:		nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert (bei 25 °C):		11,3 (10 g/L)
Kinematische Viskosität:		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:		leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		
Lösungsgeschwindigkeit:		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient		nicht bestimmt
n-Oktanol/Wasser:		
Dampfdruck:		nicht bestimmt
Dichte:		nicht bestimmt
Schüttdichte (bei 20 °C):		ca. 600 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht bestimmt

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 8 von 14

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Nicht mischen mit Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Siehe auch Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat				
	oral	LD50 mg/kg 2800	Ratte	Studienbericht (1978)	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Kaninchen	Studienbericht (1978)	andere: US EPA 16 CFR 1500.40
78330-21-9	Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert				
	oral	LD50 mg/kg 1200			berechnet.
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Kaninchen	Veröffentlichung (2012)	
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat				
	oral	LD50 mg/kg 2850	Ratte	Studienbericht (1985)	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg > 5000	Kaninchen	Studienbericht (1985)	OECD 402
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid				
	oral	LD50 mg/kg 2240	Ratte	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Ratte	Study report (1986)	OECD Guideline 402

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenschäden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 9 von 14

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe im Gemisch sind nicht gelistet.

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

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 10 von 14

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	Veröffentlichung (1959)	andere:
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 < 424 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Veröffentlichung (1946)	andere:
78330-21-9	Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	Studienbericht (1994)	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Algen	Studienbericht (1994)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Studienbericht (1994)	
	Fischtoxizität	NOEC 0,4 - 4 mg/l	7 d	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	Studienbericht (1994)	
	Crustaceatoxizität	NOEC 1 - 4 mg/l	7 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Studienbericht (1994)	
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Studienbericht (1976)	andere: US EPA-Methoden (1975)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 2400 mg/l	48 h	Palaemonetes pugio	REACH Registrierungsdosier	andere: US EPA-Methoden (1975)
	Fischtoxizität	NOEC 400 mg/l	4 d		Echa	
	Crustaceatoxizität	NOEC 6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Echa	
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid					
	Akute Fischtoxizität	LC50 5,5 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1998)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >= 40,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC 0,23 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	Fertilized eggs of Salmo gairdneri were
	Algentoxizität	NOEC 3,1 mg/l	15 d	Chlorella kessleri	Study report (1984)	other: EPA-600/9-78-018
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,5 mg/l	7 d	Ceriodaphnia sp.	Environmental Toxicology and Chemistry.	other: Comotto
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 63 mg/l)		Pseudomonas putida	Echa	DIN EN ISO 10712, 17 h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 11 von 14

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat				
	BSB5/CSB-Quotient:		22,9 %		
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid				
	Biologischer Abbau, OECD 301A		>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat	-3
	Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid	0,7

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethylen)bisphosphonat	71	Cyprinus carpio (Karpfen)	REACH Registrierungsdossier

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

070601 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 12 von 14

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 4,636 %

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 5,034 %

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 13 von 14

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei  $0,2 < m \leq 0,4$  kg/h:  
Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$  bzw. bei  $m \leq 0,2$  kg/h: Konz.  $0,15 \text{ g/m}^3$  bzw bei  $m > 0,4$   
kg/h: Konz.  $10 \text{ mg/m}^3$ 

Anteil:

90,00 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq$   
 $0,50$  kg/h: Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$ 

Anteil:

0,44 %

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Natriumcarbonat

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivaten und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und

Natriumhydroxid

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9,12.

**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS**

Überarbeitet am: 20.12.2022

Materialnummer: 4984302

Seite 14 von 14

ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315                   Verursacht Hautreizungen.  
H318                   Verursacht schwere Augenschäden.  
H319                   Verursacht schwere Augenreizung.  
H412                   Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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