

! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	EXADOS-grün Best-Nr. 114 003, 114 012, 114 022
Hersteller / Lieferant	Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Industriestr. 1, D-89420 Höchstädt/Do. Postfach 1140, D-89416 Höchstädt/Do. Telefon +49 9074/41-0, Telefax +49 9074/41-100, Telex ----- E-Mail info@gruenbeck.de Internet www.gruenbeck.de
Auskunftgebender Bereich	Labor (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt) Telefon +49 9074 41 304 Telefax +49 9074 41 70304
Notfallauskunft	Giftnotruf München (Oder jedes andere Giftzentrum) Telefon +49 89/19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Mineralische Wirkstoffe zur Trinkwasserkonditionierung
Wirkung des Stoffes / der Zubereitung	Härtstabilisierung und Korrosionsschutz

2. MÖGLICHE GEFAHREN

! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung
Alkalimono- und Polyphosphate, wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Einstufung
68915-31-1	272-808-3	Natriumpolyphosphat		
7558-80-7	231-449-2	Natriumorthophosphat		

! 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

! Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

! Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

! 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

! Geeignete Löschmittel

Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

! Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

! 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

! Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

! 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

! Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Wirkstoffkonzentrat, Einhaltung der Trinkwasserverordnung und Grenzwerte nur mit original EXADOS-Dosiergeräten gewährleistet.

! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

! Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7.

! Handschutz

Handschuhe aus Gummi

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz

Augenschutz

Schutzbrille

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

! 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form flüssig	Farbe farblos	Geruch geruchlos		
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit				
	Wert	Temperatur bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 5	20 °C	10 g/l	
Dichte	1,053 g/cm ³	20 °C		
Löslichkeit in Wasser				beliebig mischbar

! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

! Zu vermeidende Bedingungen
keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

! 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte		
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise
Bei sachgemässer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel 06 03 14	Abfallname feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
------------------------------------	---

Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

! 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

! 15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse -

16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf den reinen Stoff.

Siehe Produktdatenblatt bzw. Bedienungsanweisung

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.

Quellen der wichtigsten Daten

Literaturangaben

Angaben von Vorlieferanten

Gesetzliche Vorschriften und Regelwerke
