
! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	EXADOS-gelb Best-Nr. 114 002, 114 011, 114 021
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
wässrige Lösung aus Alkalipolyphosphaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
68915-31-1	272-808-3	Natriumpolyphosphat	< 5	

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 trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7.

Handschutz

Handschuhe aus Gummi

Augenschutz

Schutzbrille

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und 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. 5,1	20 °C			

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Dichte	1,04 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	7400 mg/kg	Ratte		
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC0 > 1600 mg/l (48 h)	Goldorfe		
Daphnie	EC0 800 mg/l	bact.		

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

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

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