

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: Januar 2013

Seite 1 / 3

1. Angaben zum Produkt :

- Handelsname:
- Hersteller / Lieferant:

FLORIMP K VERDE[®]

Stoffhaus Kepper, Hauptstrasse 78, 35745 Herborn
Tel. 02772/92 30 602, Fax: 02772/92 19 69, eMail: info@keppers.de

- Auskunft gebender Bereich:
- Notfallouskunft:

Notfallnummer Universitätsklinik Freiburg Tel: 0761-270-4361

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

- Chemische Charakterisierung:
- Beschreibung: wässrige Lösung eines stickstoffhaltigen Phosphorsalzes
- Gefährliche Inhaltstoffe: Keine

3. Mögliche Gefahren:

Keine Gefahreinstufung gemäß EU Richtlinien

- Gefahrenbezeichnung: Entfällt
- Besondere Hinweise: Keine Gefahr für Mensch und Umwelt.
- R- / S-Sätze: Entfallen
- Zusätzliche Hinweise: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Allgemeine Hinweise: Aufgrund seiner Zusammensetzung ist das Produkt unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht gesundheitsschädlich.
- Einatmen: Das Produkt enthält keine flüchtigen Bestandteile.
- Hautkontakt: Gründlich mit viel Wasser abspülen.
- Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten ausspülen.
- Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser trinken und je nach Menge an aufgenommenen Salzen Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt: Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorlegen, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen, Produkt selbst brennt nicht..
- ungeeignete Löschmittel: Keine
- spezifische Gefährdungen: --
- besondere Methoden: --
- besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO_x), Phosphoroxide (P_xO_y), Kohlenmonoxid (CO)

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich, großflächige Berührung mit der Haut vermeiden, Augenschutz bei großflächiger Freisetzung.
- Umweltschutzmassnahmen: Keine besonderen Verfahren notwendig.

- Verfahren zur Reinigung: Kleinere Mengen mit Wasser wegspülen, größere Mengen mit saugfähigen Materialien aufnehmen und als Chemieabfall entsorgen.
- Entsorgung: Das Produkt nach Punkt 13 entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung:

- Handhabung Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Bei Aerosolbildung für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- Arbeitshygiene Nicht einnehmen oder einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Die gültigen arbeitshygienischen Vorschriften sind zu beachten.
- Lagerung Lagerung über 0° C, nicht einfrieren lassen, wärmeempfindlich über 40°C
- Zusammenlagerungshinweise: Keine besonderen Maßnahmen.
- Verpackungsmaterial Edelstahl, Kunststoffbehälter Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluorethylen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- Technische Schutzmaßnahmen: keine weiteren Angaben,
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen MAK-Werten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- Persönliche Schutzausrüstung: Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Großflächige Berührung mit Haut, Augen vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
- Atemschutz: Nicht erforderlich, nur bei Aerosolbildung
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille bei großflächigem Versprühen
- Handschutz: Handschuhe aus Gummi bei längerer Anwendung
- Körperschutz: Nicht erforderlich, bei großflächigem Einsatz Gummischürze
- Spezifische Hygienemaßnahmen s. Punkt 7.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- physikalischer Zustand (20 C): flüssig
- Farbe farblos, klar
- Geruch geruchlos
- pH-Wert 6.0 +/- 0.1 bei 20°C
- Siedepunkt 100°C
- Flammpunkt n.a.
- Selbstentzündlichkeit n.a.
- Explosionsgrenzen n.a.
- Dichte 1.1 g / cm³
- Löslichkeit mit Wasser unendlich mischbar

10. Stabilität und -Reaktivität

- zu vermeidende Bedingungen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- zu vermeidende Stoffe Keine
- gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- weitere Angaben --

11. Angaben zur Toxikologie

- akute Toxizität Aufgrund seiner Zusammensetzung ist das Produkt unter normalen Verbrauchsbedingungen nicht gesundheitsschädlich.
(LD 50) > 2000 mg / kg
- primäre Reizwirkung (Haut) Nicht reizend EG 83 OECD 404

- (Augen) Nicht reizend
Keine sensibilisierend Wirkung bekannt.
- Sensibilisierung
- Erfahrungen am Menschen Der Einsatz der Inhaltsstoffe des Produktes in der Industrie hat keinerlei negative physiologische Auswirkungen auf das Arbeitspersonal gezeigt.

12. Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination 25 – 50 %, TOC Analyse
- Ökotoxische Daten
- Klärschlamm bakterientoxizität IC 50 > 300 mg / l
- Verhalten in Kläranlagen: Verursacht keinerlei Störungen in abwasserüblichen Konzentrationen.
- Fischtoxizität LC 0 1000 mg / l
LC 50 > 1000 mg / l 48 h Regenbogenforelle OECD 203
- akute Toxizität Sehr geringe Gesundheitsgefahr für Fische und Algen
- Allgemeine Hinweise: Enthält rezepturgemäß keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76 / 464 EWG
- Stickstoffgehalt ca. 7 %
- Phosphorgehalt ca. 4 % als organische Phosphorverbindung

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt Verbrennen, gesetzliche Vorschriften beachten. Nicht in größeren Mengen unverdünnt in die Kanalisation, Gewässer / Erdreich gelangen lassen.
- Abfallschlüsselnummer 51 540 (sonstige Salze, löslich)

14. Angaben zum Transport

- UN Nummer ADR/RID FREE
- **ADR / RID - GGVS / GGVE** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- Klasse FREE
- Ziffer / Buchstabe --
- Warntafel --
- Gefahr-Nr. --
- Stoff-Nr. --
- Bezeichnung des Gutes
- Bemerkungen Keine
- UN Nummer IMO FREE
- IMDG Klasse FREE
- **IMDG / GGVS** Kein Transportgefahren
- Bemerkungen Keine
- UN Nummer ICAO FREE
- **ICAO / IATA - DGR** Kein Transportgefahren
- Bemerkungen Keine
- Transport / weitere Angaben Keine

15. Vorschriften

- **Einstufung / Kennzeichnung:** Richtlinie 93 / 112 EWG zur Anpassung der Richtlinie 91 / 155 / **Nicht kennzeichnungspflichtig**
- R / S - Sätze: Keine
- Gefahrenauslöser Keine
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse WGK O (Selbsteinstufung) nicht wassergefährdend
- Klassifizierung nach VbF entfällt
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen Keine

16. Sonstige Angaben

- empfohlener Anwendungsbereich Flammenschutzmittel für den vorbeugenden Brandschutz