

Landmaschinen-Reiniger

FIRMA: HOTREGA® GmbH, Lorenz-Weber-Str. 2, D - 36364 Bad Salzschlirf
 Tel.: (06648) 9520-0 Fax: (06648) 9520-900, Notfallauskunft (06648) 9529-0
 Giftnotruf Berlin: (030) 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1 Beschreibung: Kombiniertes Grund- und Unterhaltsreiniger auf der Basis von: <5 % nichtionische Tenside %, <5 % Phosphate, Amine, Gerüststoffe, mehrwertigen Alkoholen sowie Farb- und Duftstoffe.

| 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | EINECS | Gehalt | Einstufung (Hauptbestandteile) |
|-------------------------------|------------|--------|--------|--------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | | 6,6 % | Xn, R 20/21/22-37 |
| Isitridecanol (>5 - 20 EO) | 69011-36-5 | | 3,6 | Xn, R 22 - 41 |

Punkt 2.2 gilt nur für die in dem Produkt enthaltenen Hauptbestandteile. Produkteinstufung siehe Punkt 15.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV. Keine. Bei sachgemäßer Anwendung keine Gefahren für Mensch und Umwelt

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

- 4.2 nach Einatmen : Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.
 4.3 nach Hautkontakt : Mit viel Wasser abspülen
 4.4 nach Augenkontakt : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen
 4.5 nach Verschlucken : Wasser nachtrinken, nicht erbrechen lassen und Arzt konsultieren.,
 4.6 Hinweise für den Arzt Leicht alkalische Lösung. Siehe Punkt 2.2

5. HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, CO₂, alkoholresistenter Schaum, Pulver
 5.2 ungeeignete Löschmittel:
 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Nach Verdunsten der Wasserkomponente Kohlen- und Stickoxide möglich.
 5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
 Vorsorglich und Umgebungsbrandt abhängig. Atemschutzgerät tragen.

6. MAßNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- und Oberflächenabwässer gelangen lassen.
 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen, der Entsorgung zuführen.
 6.4 zusätzliche Hinweise :

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in Originalgebinden verarbeiten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keiner besonderer.

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich. Lagertemperatur >4 °C.
 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Keine Beschränkungen
 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine besonderen
 7.2.4 Lagerklasse :

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

111-76-2 , 2-Butoxy-ethanol MAK: 98 mg / m³ , BAT-Wert: 100 ml / l (U,c)

8.2.1CAS-Nr. 111.76-2

8.2.2 zusätzliche Hinweise: Erstellungsgrundlage, gültige Listen

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemein :
 8.3.2 Atemschutz : Nicht erforderlich
 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk.
 8.3.4 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille bei Spritzgefahr.
 8.3.5 Körperschutz : Geeignete Schutzkleidung (Stiefel etc.)

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form: flüssig

9.1.2 Farbe: grün

9.1.3 Geruch: Lemone-Zitrone

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

- 9.2.1 Zustandsänderung : °C
 9.2.2 Flammpunkt : Nicht brennbar. °C
 9.2.3 Zündtemperatur : °C
 9.2.4 Selbstentzündung :
 9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften
 9.2.6 Explosionsgefahr :
 9.2.7 Explosionsgrenze untere: n.a. Vol.% obere: n.a. Vol.%

| Sicherheitsrelevante Daten | Wert/ Bereich | Einheit | Methode | 9.2.15 Weitere Angaben |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|------------------------|
| 9.2.8 Dampfdruck bei 20,0 °C | : | hPa | | keine |
| 9.2.9 Dichte bei 20,0 °C | : 1,0280 | g/cm ³ | | |
| 9.2.10 Löslichkeit in Wasser bei | °C : unbegrenzt | mg/l | | |
| 9.2.11 pH-Wert bei 20 °C | : 10,00 bei 50 | g/l | | |
| 9.2.12 Viskosität bei 20,0 °C | : 12,0 | mPas | | |
| 9.2.13 Lösemitteltrennprüfung | : | % | | |
| 9.2.14 Lösemittelgehalt | : | % | | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| 10.1 zu vermeidende Bedingungen | : Vor Frost schützen. | 10.4 weitere Angaben |
| 10.2 zu vermeidende Stoffe | : Starke Oxidationsmittel. | |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung. | |

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung | | |
| 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | Keine | 11.1.5 sonstige Angaben |
| 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch: | Nicht bestimmt. | |
| 11.1.3 Primäre Reizwirkung | : Keine | |
| 11.1.4 Sensibilisierung | : Keine | |
| 11.2 Subakute bis chronische Toxizität | | |
| 11.2.1 Untersuchung: | | 11.2.2 Ergebnis |
| 11.3 Erfahrung am Menschen | Keine negativen Auswirkungen bekannt. | |
| 11.4 weitere Angaben | : Keine | |

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

| | | |
|--|--|--|
| 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) | | |
| 12.1.1 Verfahren | : OECD (19 Tage) | 12.1.2 Analysemethode : 301 c |
| 12.1.3 Eliminationsgrad | : > 90 % abbaubar | 12.1.4 Einstufung : |
| 12.1.5 Bewertungstext | : Biologisch gut abbaubar. | |
| 12.1.6 sonstige Hinweise | : Entspricht dem "Deutsche Waschmittelgesetz". | |
| 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten | | |
| 12.2.1 Komponente | : | 12.2.3 sonstige Hinweise |
| 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential: | | |
| 12.3 Ökotoxische Wirkung | | |
| 12.3.1 aquatische Toxizität | : Gering nach Neutralisation. | 12.3.4 Bemerkung |
| 12.3.2 Bemerkung | : | |
| 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen | : Keine Störungen der biologischen Klärstufe. | 12.3.6 sonstige Hinweise |
| 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: | EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B | |
| 12.4 Weitere Hinweise | | |
| 12.4.1 CSB-Wert in mg/g | : Nicht bestimmt. | 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht bestimmt. |
| 12.4.3 AOX-Hinweise | : Frei | |
| 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG | | |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 13.1 Produkt | | |
| 13.1.1 Empfehlung | : Bei der Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten | 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*) |
| 13.2 Ungereinigte Verpackung | | |
| 13.2.1 Empfehlung | : Recycling | 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | | | |
|--|----------------------------|------------------|---------------------|
| 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE | | | |
| 14.1.1 Klasse: - | 14.1.2 Verpackungsgruppe:- | 14.1.4 UN-Nr.: - | 14.1.6 Bemerkung: - |
| 14.1.5 Richtiger techn. Name: | | | |

14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften (ADR-Verordnung)

15. VORSCHRIFTEN

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien | | |
| 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: | Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV. | |
| 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält | : | |
| 15.1.3 R-Sätze | : Entfallen | |
| 15.1.4 S-Sätze | : Entfallen | |
| 15.2 Nationale Vorschriften | | |
| 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung | : keine | 15.2.4 VbF : Nicht brennbar. |
| 15.2.3 Störfallverordnung | : - | 15.2.5 TA-Luft : Entfällt |
| 15.2.7 sonstige Vorschriften | | 15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 2 (gemäß VwVwS, 17.0599) |

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.