

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum :11. Februar 2002

Überarbeitet: 11. Februar 2002

Seite 1/4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

1.1.1 Handelsname : Felgenreiniger für Reifenwaschmaschinen HENI 65 001 und HENI 65 002

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller : Hoebink Reinigungsmittel GmbH
1.2.2 Straße/Postfach : Spatzenweg 64
1.2.3 PLZ/Ort : D-48282 Emsdetten
1.2.4 Telefon : 02572/96043-0
1.2.5 Telefax : 02572/96043-29

1.3 Auskunft gebender Bereich

1.3.1 Auskunft : Geschäftsleitung Herr Hoebink
1.3.2 Telefon / Beratung : 02572/96043-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

UBA-Nr.: 0430 0077

Zubereitung auf der Basis von nichtionischen Tensiden, anorganischen Säuren, Korrosionsinhibitoren.

2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

| | % | CAS-Nr. | Gefahrensymbol | R-Sätze |
|-------------------------|----------|------------|----------------|---------|
| Nichtionische Tenside | <5 | 69011-36-5 | Xn | 22,41 |
| Phosphorsäure | 10 - <25 | 7664-38-2 | C | 34 |
| Alkylphosphorsäureester | <10 | 812-00-0 | C | 34 |
| Salpetersäure | <5 | 7697-37-2 | C | 8,35 |

3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen : Verursacht Verätzungen
3.2 Für die Umwelt : keine

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Einatmen : entfällt
4.2 Augenkontakt : 5 min. gründlich mit Wasser spülen , ggf. Arzt aufsuchen
4.3 Hautkontakt : Mit Wasser gründlich abwaschen
4.4 Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten, sofort ärztlichen Rat einholen
4.5 Hinweise für den Arzt : Bei Magenspülung Antischaummittel und Neutralisationsmittel verabreichen..

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel : Wasser, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver
 5.2 Ungeeignete Löschmittel : entfällt
 5.3 Besondere Schutzausrüstung : nicht erforderlich
 5.4 Sonstiges : Produkt selbst brennt nicht. Maßnahmen Umgebung anpassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Maßnahmen : Beschmutzte Kleidung wechseln
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen .
 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitbindendem Material aufnehmen.(Sägemehl)
 Das aufgenommene Material in Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung
 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.
 7.2 Lagerung
 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume : Keine
 7.3.2 Zusammenlagerungshinweise : Keine Beschränkungen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen : Nicht erforderlich
 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten
 8.2.1 Bezeichnung des Stoffes /MAK-Wert : Salpetersäure / 5mg / m³

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Arbeitshygiene : Beschmutzte Kleidung ausziehen
 8.3.2 Atemschutz : Nicht erforderlich.
 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.
 8.3.4 Augenschutz : Schutzbrille tragen
 8.3.5 Körperschutz : Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Form | | : flüssig | |
| Farbe | | : gelblich | |
| Geruch | | : schwach | |
| Zustandsänderung / Siedepunkt , °C | | : 100 | Siedebeginn |
| Dichte | g/ml (20°C) | : 1,10 | DIN 51757 |
| Dampfdruck | mbar (20°C) | : 23 | DIN 51640 |
| Viskosität | mPas (20°C) | : 20 | dynamisch, Brookfield |
| pH-Wert unverdünnt | (20°C) | : 1,8 | DIN 19261 |
| pH-Wert 1%ig | (20°C) | : 2 | |
| Flammpunkt | (°C) | : kein | DIN 51376 |
| Zündtemperatur | (°C) | : nicht relevant | EG A.16 |
| Explosionsgrenzen | (Vol. %) obere | : nicht relevant | DIN 51649 |
| | (Vol. %) untere | : nicht relevant | DIN 51649 |
| Wasserlöslichkeit | (20°C) | : unbegrenzt mischbar | |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10.1 Zu vermeidende Bedingungen | : Erhitzung über 100°C |
| 10.2 Zu vermeidende Stoffe | : Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt. |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung. |
| 10.4 Sonstiges | : |

11. Angaben zur Toxikologie

Die nachfolgenden Angaben wurden gemäß Richtlinie 88/379EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Toxizität | : ätzend |
| 11.2 An der Haut | : ätzend |
| 11.3. Reizwirkung am Auge | : ätzend |
| 11.3. Erfahrungen am Menschen | : Bisher sind keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt geworden. |

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 12.1 Wassergefährdungsklasse | : 1 (VwVwS, Anhang 4) |
| 12.2 Biologische Abbaubarkeit (Tenside) | : > 95% Leicht biologisch abbaubar nach OECD-Kriterien |
| 12.3 CSB-Wert mgO ₂ /g | : nicht geprüft |
| 12.4 BSB ₅ -Wert mg O ₂ /g | : nicht geprüft |
| 12.5 AOX | : Enthält keine AOX-Verbindungen |
| 12.6 Schwermetalle gemäß 76/464 EWG | : Keine |

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Produkt | : Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden |
| 13.2 Verpackungen ungereinigt | : Mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen. Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden. |
| 13.3 EAK-Abfallschlüssel Produkt | : 20 01 16 ; Waschmittel |
| 13.4 EAK-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt | : 15 01 02 ; Kunststoff |

14. Transportvorschriften

| | | | | |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 14.1 Bezeichnung des Gutes | : | Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff n.a.g. enthält Phosphorsäure, Salpetersäure | | |
| 14.2 Landtransport ADR/RID-GGVS | : | Klasse | Ziffer/Buchstabe | Warntafel |
| | | 8 | 17 b | 80 |
| 14.3 Binnenschiffstransport ADN/ADNR | : | Klasse | Ziffer/Buchstabe | UN-Nr. |
| | | 8 | 17 b | 3264 |
| 14.4 Seeschiffstransport IMDG/GGV See | : | Klasse | | UN-Nr. |
| | | 8 | | 3264 |
| 14.5 Lufttransport ICAO/IATA | : | Klasse | | UN/ID-NR. |
| | | 8 | | 3264 |
| 14.6 Transport/weitere Angaben | : | | | |

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäß GefStoffV vom 26.10.93 (BGBl.IS.1782) in Einklang mit EG-Richtlinien

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| 15.1.1 Symbol | : C |
| 15.1.2 Gefahrenbezeichnung | : ätzend |
| 15.1.3 Bestandteile | : anorganische Säuren |
| 15.1.4 R-Sätze | : 34 |
| 15.1.5 S-Sätze | : 1/2,26,45 |

15.2 Nationale Vorschriften

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung | : Keine nach §15 b GefStoffV. |
| 15.2.2 Störfallverordnung | : Störfallverordnung, Anhang 2: nicht genannt |
| 15.2.3 Klassifizierung nach VbF | : keine |
| 15.2.4 Technische Anleitung Luft | : keine Stoffe aufgeführt |

16. Sonstige Angaben

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand.