

Intensiv-Reiniger 836

Hochdruck -, Sprüh- und Bodenreiniger

enthält keine Phosphate * problemlose Anwendung * beste Reinigungsergebnisse *
hohe Wirtschaftlichkeit * ungefährlich * hoher Wirkstoffgehalt *
materialschonend * nicht Kennzeichnungspflichtig *
EDTA frei *

Produktbeschreibung :

thermat Intensivreiniger 836 wurde nach den neusten Erkenntnissen entwickelt. Hohe Anteile an Dispergatoren und reinigungsverstärkenden Zusätzen zeichnen das Produkt aus. **thermat 836** ist frei von Natronlauge und ähnlichen aggressiven Stoffen.

Aggregatzustand :	flüssig
pH-Wert (1%ig) :	ca. 11
Dichte :	ca. 1,1 g/cm ³

Inhaltsstoffe :

Komplexbildner, Nichtionogene Tenside, Lösungsvermittler.

Wirkungsweise :

thermat - Intensivreiniger 836 durchdringt Schmutz, Öle und andere Verunreinigungen wirkungsvoll und Materialschonend.

Die Verschmutzungen werden leicht gelöst und können mühelos abgespült werden.

Wirkung auf Oberflächen :

Bei Beachtung der Anwendungsvorschrift werden Materialien, die üblicherweise bei **PKW** und **LKW** Verwendung finden (Lacke, Glas, Chrom, Gummi, etc.) nicht angegriffen.

Anwendungsgebiete :

Als Hochdruck-, Sprüh- und Bodenreiniger ist **thermat - Intensivreiniger 836** bestens geeignet und praxisbewährt für die Reinigung von PKW, LKW, Planen, Fußböden, Motorraum, Unterboden, Werkstätten und Maschinenteilen.

Anwendungsvorschrift :

1. Als Hochdruckreiniger

Stammlösung:	1 : 5 bis 1 : 20 mit Wasser verdünnen
Konzentration an der Düse:	0,2 - 1%
Temperatur an der Düse:	kalt bis 90° C
Kontaktzeit:	2 - 5 Minuten
Die Nachspülung sollte kalt oder bis max. 60° C erfolgen.	

2. Als Reiniger in bürstenlosen LKW-Waschanlagen

Anwendungskonzentration	0.2 - 2,0 %
Temperatur:	kalt
Kontaktzeit:	von der Anlage abhängig.

3. Als Sprühreiniger

Manuell oder mittels Einsprühbogen mit Sprüh- bzw. Dosiergeräten auf die zu reinigenden Flächen auftragen und einwirken lassen.

Anwendungsverdünnung:	1 : 5 bis 1: 20 mit Wasser
Temperatur:	kalt
Kontaktzeit:	je nach Stärke und Art der Verschmutzung ca. 2 - 10 Minuten

4. Als Bodenreiniger

Anwendungsverdünnung:	1 : 20 bis 1 : 50 mit Wasser
Temperatur:	kalt
Kontaktzeit:	je nach Stärke und Art der Verschmutzung ca. 2 - 4 Minuten

Wichtiger Hinweis:

Die **thermat-Intensivreiniger 836** - Anwendungslösung darf auf empfindliche Oberflächen (z.B. Lacke, Beschriftungen, Aluminium) nicht antrocknen (**Vorsicht im Sommer bei direkter Sonneneinwirkung oder aufgeheizten Oberflächen**). Nach der Reinigung muß gründlich mit klarem Wasser nachgespült werden.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:

Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblätter.

Lagerhinweis:

Frostempfindlich ! Nicht unter -3° C lagern.

Ökologische Bewertung:

thermat-Intensivreiniger 836 ist EDTA-frei. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 89/542/EWG

Druckdatum: 10.07.96

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angabe zum Produkt
Handelsname : **thermat - Intensivreiniger**
Artikelnummer: **836**

Hersteller/Lieferant:
thermat-Industriemaschinen
Walter Hofmann GmbH
Am Berg 20
64546 MÖRFELDEN
Tel.-Nr. 06105/2982 Fax -Nr. 06105/26522

Auskunftgebender Bereich: Bereich Forschung und Entwicklung
Notfallauskunft:
Landesheratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und
Embryonaltoxikologie Tel. 030 - 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Beschreibung
Zubereitung, wäßrige Lösung von anionischen und nichtionischen Tensiden,
Komplexbildnern, Lösungsvermittlern, Farb- u. Hilfsstoffen.

Bezeichnung	%	Kennb. R-Sätze
NTA,	5 - 15 %	
Nichtionische Tenside	weniger als 5 %	
Anionische Tenside	weniger als 5 %	

3. Mögliche Gefahren

Reizt die Augen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	
Verschlucken	kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Durchtränkte Kleidung entfernen. Betroffene Haut mit Wasser waschen. Den Verunglückten vor Wärmeverlusten schützen.
Augenkontakt	Sofort mit reichlich Wasser spülen, Arzt konsultieren.

5. Maßnahme zur Brandbekämpfung

Produkt selbst ist keine brennbare Flüssigkeit. Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Augen und Hautkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in die Kanalisation, in Oberflächen- u. Grundwasser sowie in den Boden verhindern.
Verfahren zur Reinigung :	Produkt mechanisch oder mit Universalbindemittel aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Berührung mit den Augen und anhaltenden Hautkontakt vermeiden.
Lagerung:	Eindringen in den Boden verhindern. Maßnahmen nach VAWs treffen. Liefergebinde oder PE - Behälter verwenden. Lagerklasse : 12 (VCI-Konzept, 1993)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Handschutz : Gummihandschuhe tragen.
Augenschutz: Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Aussehen :	braun, flüssig
Geruch	schwach
ph-Wert :	11,0 (1%ig in dest. Wasser)
Siedepunkt/Siedebereich	ab ca. 100 °C (Wasser)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	entfällt, da nicht brennbar
Selbstentzündlichkeit:	entfällt
Brandfördernde Eigenschaften	entfällt
Explosionsgefahr	entfällt
Dampfdruck bei 20°C	keine Daten verfügbar
Relative Dichte bei 20°C	1,08
Löslichkeit - Wasserlöslichkeit	löslich
- Fettlöslichkeit	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	keine Daten verfügbar
Viskosität	keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität.

Keine Zersetzung unter üblichen Lagerbedingungen.

11. Angabe zur Toxikologie

Keine Daten verfügbar.
Haut- u. Augenkontakt : Das Produkt entfernt den natürlichen Fettschutz der Haut. Lang anhaltender oder wiederholter Kontakt, kann zu Hautreizungen und Entzündungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Die Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar. Das Produkt enthält keinerlei organisch gebundene Halogenverbindungen (gem. Anhang 49 Rahmen-AbwasserVwV).

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 (Selbsteinstufung).

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt gelangt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch in das Abwasser. Leere Verpackungen an den Hersteller zurückgeben.

14. Transportvorschriften

ADR/RID: nicht reglementiert. Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung :

Gefahrensymbol :	Xi	Reizend
R-Sätze:	R 36	Reizt die Augen.
S-Sätze:	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

MAK-Wert	nicht festgelegt
VbF	entfällt
WHG	Wassergefährdungsklasse WGK : 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Abteilung Umwelt und Verbraucherschutz
Ansprechpartner:

Leiter Umwelt- und Verbraucherschutz.