

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.05.2004

Überarbeitet 05.05.2004

**opta HE 500**

75001

---

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	<b>opta HE 500</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Wisura Mineralölwerk Goldgrabe & Scheft GmbH & Co Am Gaswerk 2-10, D-28197 Bremen Postfach 10 02 07, D-28002 Bremen Telefon 0421 - 54 90 3-20, Telefax 0421 - 54 90 318  E-Mail info@wisura.de Internet www.wisura.de
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Labor / TD Telefon 0421 - 54 90 3-0 Telefax 0421 - 54 90 325
<b>Notfallauskunft</b>	WISURA Mineralölwerk, Am Gaswerk 2-10, 28197 Bremen Telefon 0421 - 54 90 3-0
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b> Metallbearbeitung	

---

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus: Mineralöl, Korrosionsschutzmitteln und Emulgatoren.

---

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung sind keine besonderen Gefahren bekannt.

---

## ! 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### ! Allgemeine Hinweise

Nie produktthaltige Lappen in die Kleidungstaschen stecken.  
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
(trifft evtl. auf Einatmen von Dämpfen von überhitztem Produkt zu)

### Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.05.2004

Überarbeitet 05.05.2004

**opta HE 500**

75001

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Kohlendioxid CO<sub>2</sub>  
Sand  
Wassernebel

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise

Bei Eindringen in die Kanalisation, Gewässer oder tieferliegende Bereiche, zuständige Behörden benachrichtigen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

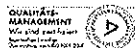
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Keine Behälter aus Zink verwenden.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAWS) sowie Wasserhaushaltsgesetz und Landeswassergesetz beachten.

**Handschutz**

Hautschutzsalbe.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die Beständigkeit vom Handschuhmaterial ist nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Allgemeine Regeln des Arbeitsschutzes und der Industriehygiene beachten.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
grün

**Geruch**  
charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	9,5	20 °C	50 g/l	DIN 51369	Emulsion in Wasser
Dichte	0,928 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser				mischbar	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Zu vermeidende Bedingungen**

und Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit starken Alkalien.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	reizend			



## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.05.2004

Überarbeitet 05.05.2004

**opta HE 500**

75001

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Auge</b>	Kann reizen, wenn dieselben nicht sofort ausgespült werden.			
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	Bei Vernebelung oder bei Dämpfen, kann es zu Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege kommen.			

### Allgemeine Bemerkungen

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	Emulsionstrennung	physikalisch und chemisch		aus dem Wasser schwer eliminierbar

### Allgemeine Hinweise

Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Frei von Nitrit und geb. Chlor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
12 01 09*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-GGVS/E: -



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.05.2004

Überarbeitet 05.05.2004

**opta HE 500**

75001

---

### Seeschifftransport IMDG/GGV See

IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: -

### Lufttransport ICAO/IATA

ICAO-TI und IATA/DGR: ICAO/IATA-Klasse: -

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

### S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/  
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2 Einstufung nach VwVwS 1999  
wassergefährdend.

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Nur für industrielle Zwecke verwenden. Merkblatt des Mineralölwirtschaftsverbandes über  
Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölen und Schmierfetten beachten.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die  
Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.