

Für # 10597

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum: 21.03.07 Überarbeitet am: 08.09.04

Seite : 1/4

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt DIVINOL HAUSHALTSÖL

43962

355210

Empfohlener Verwendungszweck:  
Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff.

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG

Schloßstr. 20

D-73054 Eisligen/Fils

Telefon: +49(0)7161/802-0 Telefax: +49(0)7161/802-599

Notfallauskunft: +49(0)7161/802-400

Auskunftgebender Bereich/Telefon: Produktsicherheit: +49(0)7161/802-297

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung  
Mineralöhlhaltige Zubereitung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Kennb.	Geh.-%
CAS-Nr.	R-Sätze		

n.a.

Zusätzliche Hinweise:

Klartexte der R-Sätze siehe unter Kapitel 16

### 3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht  
kennzeichnungspflichtig.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder  
Augenspüllösung spülen.

Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

---

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerung in einem Auffangraum erforderlich.

Lagerklasse (nach VCI): 10

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.**

Siehe Kapitel 7. ; keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einh.
------------	-------------	-----	------	-------

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

**Handschutz**

Empfehlung: Undurchlässige Schutzhandschuhe aus Nitril auf Basis der EN 374; bei einer Schichtstärke von 0,4 mm beträgt die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

---

9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form flüssig  
Farbe gelb  
Geruch typisch

		Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt		> 185	°C	ISO 2592
Viskosität	40 °C	22	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Dichte:	15 °C	0.86	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Untere Explosionsgrenze:		0.6	Vol.%	
Obere Ex-Grenze:		6.5	Vol.%	
Löslichkeit in Wasser / Methode		unlöslich		
Pourpoint		<-12	°C	
Siedepunkt:		n.b.	°C	
Schüttdichte:		n.a.	kg/m <sup>3</sup>	
Dampfdruck:	20 °C	< 0,1	mbar	
pH-Wert:	20 °C	n.a.		
VOC		0.0	%	

10. **Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

11. **Angaben zur Toxikologie**

Toxikologische Prüfungen / Allgemeine Bemerkungen.

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Bei Beachtung der allgemeinen Regeln des Arbeitsschutzes und der Industriehygiene besteht keine Gefährdung der Gesundheit des Personals beim Umgang mit diesem Produkt.

12. **Angaben zur Ökologie**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

13. **Hinweise zur Entsorgung**

Produkt

Abfallschlüssel

120107

halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Ungereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14. **Angaben zum Transport**

"Unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften".

15. **Vorschriften**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährungsklasse / Quelle 1  
(Selbsteinstufung)

TA-Luft / Absatz (nur für D):  
Klasse III

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: n.a.

---

16. **Sonstige Angaben**

n.a.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bitte beachten Sie auch unsere "Technischen Informationen". Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen gerne zur Verfügung.

Änderungen gegenüber der letzten Überarbeitung in Kapitel:  
1,2,3,8,11,12,16.

---

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt