

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.06.00

überarbeitet am: 10.05.00

Seite 1/4

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Angaben zum Stoff / zur Zubereitung  
Handelsname:

IBS-Spezialreiniger PURGASOL

1.2. Angaben zum Lieferanten

IBS SCHERER GMBH

Gewerbegebiet

55599 Gau-Bickelheim



Auskunftgebender Bereich:

Vertrieb

06701/ 93830

Notfallauskunft:

Technik

06701/ 93830

## 2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung:

aromatenarmes Kohlenwasserstoffgemisch

mittleres Molekulargewicht (berechnet) 165

CAS-Nr.: 64742-47-8

EINECS-Nr.: 265-149-8

EG-Nr.: 649-422-00-2

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Gesundheitsschädlich

besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 65: Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

viel Frischluft zuführen

nach Hautkontakt:

Kleidung sofort ausziehen und benetzte Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen, reichlich nachspülen

nach Augenkontakt:

gründlich und mit viel Wasser spülen

nach Verschlucken:

kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:

Pulverlöscher, Schaum, CO<sub>2</sub>

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine bekannt

besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen aufgrund zu erwartender überhöhter Produktdampfkonzentration in der Atemluft

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen entfernen

Umweltschutzmaßnahmen:

Vorsichtsmaßnahmen durch Auffangbecken, Absorptionsmaterial etc. treffen, um Eindringen in Gewässer, Kanalisation und Ausbreiten in tieferliegende Bereiche zu verhindern

zusätzliche Hinweise:

bei Eindringen in die Kanalisation und Gewässer oder tieferliegende Bereiche zuständige Behörden informieren

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nebel und Aerosolbildung am Arbeitsplatz vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

von Zünd- und Wärmequellen fernhalten, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

**7.2. Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Aufbewahrung in gut belüfteten Räumen. Behälter dicht geschlossen halten. Nur kohlenwasserstoff-resistente Behälter, Rohrleitungen verwenden

Zusammenlagerungshinweise:

nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern

weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

A III VbF

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

siehe Punkt 7

**8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

MAK-Wert (1999)

nicht festgesetzt

Luftgrenzwert (TRGS 901)

100 ml/m<sup>3</sup> (ppm)

Gemäß TÜV-Gutachten wurde unter Standardbedingungen ein Wert von

gemessen.

26 ml/m<sup>3</sup> (ppm)

**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz:

nur in gut belüfteten Räumen arbeiten. Ist Belüftung unzureichend, Atemschutzgerät anlegen

Handschutz:

kohlenwasserstoffbeständige Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz:

ist Einwirkung nicht auszuschließen, Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

Körperschutz:

ist Einwirkung nicht auszuschließen, Schutzkleidung tragen

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Erscheinungsbild**

Form:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

nach Kohlenwasserstoff

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.06.00

überarbeitet am: 10.05.00

Seite 3/4

Handelsname: IBS Spezialreiniger PURGASOL

9.2. Sicherheitsrelevante Daten:	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Siedepunkt/Siedebereich	180-240	° C	DIN 51751
Gefrierpunkt	< - 20	° C	
Flammpunkt	> 63	° C	DIN 51758
Zündtemperatur	230	" C	
Explosionsgrenzen:			
UEG	0,6	Vol. %	
OEG	5	Vol. %	
Dampfdruck, 20° C	1	mbar	
Dichte, 15° C	0,78	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser	20	mg/l	
pH-Wert		wäßriger Auszug neutral	
Viskosität, 25° C	1,3	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445

## 9.3. Weitere Angaben

Verdampfbarkeit	100	%
Verdunstungszahl (Ether =1)	200	

## 10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:	von starken Oxidationsmitteln fernhalten
gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt
zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidationsmittel

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei Beachtung der Regeln des Arbeitsschutzes und der Arbeitshygiene keine Gesundheitsschädigung beim bestimmungsgemäßen Umgang mit IBS-Spezialreiniger Purgasol

### 11.1. Erfahrungen aus der Praxis:

nach Augenkontakt:	verursacht Augenreizung, keine Schädigung des Augengewebes möglich.
nach Hautkontakt:	häufiger und länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen.

Weitere Informationen werden auf Anfrage Arbeitsmedizinern und Umwelt-/Arbeitsschutzbeauftragten zur Verfügung gestellt.

## 12. Angaben zur Ökologie

Wasserlöslichkeit < 20 mg/l.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

EAK-Nr.: 140103 (Andere Lösemittel und Lösemittelgemische). Die verschmutzte Altware wird durch IBS zurückgenommen, soweit das gesetzliche Verbot beachtet wurde

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.06.00

überarbeitet am: 10.05.00

Seite 4/4

Handelsname: IBS Spezialreiniger PURGASOL

## 14. Transportvorschriften

### 14.1. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Klasse, Ziffer, Buchstabe	entfällt
Leere Verpackungen	entfällt
UN-Nr	entfällt
Gefahr-Kennzeichen Nr.	entfällt
Gefahrzettel Muster Nr.	entfällt
Bezeichnung des Gutes	entfällt

### 14.2. Binnenschifftransport ADN/ADNR

Klasse, Ziffer, Buchstabe	entfällt
Unfallmerkblatt	entfällt

### 14.3. Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMO/GGVsee-Klasse: entfällt	IMDG-Code Seite: entfällt	Verpackungsgruppe: entfällt
EMS: entfällt	MFAG-Tafel-Nr.: entfällt	Marine pollutant: entfällt
Gefahrenkennzeichen: entfällt		
Richtiger technischer Name: entfällt		

### 14.4. Luftransport ICAO/IATA

ICAD / IATA-Klasse: entfällt	Verp. Vorschrift Passagierflugzeug entfällt	Max. Netto / Packstück entfällt
	Verp. Vorschrift Frachtflugzeug entfällt	Max. Netto / Packstück entfällt
Bezeichnung des Gutes: entfällt		

## 15. Vorschriften

### 15.1. Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Gefahrbezeichnung / Gefahrensymbol:	Gesundheitsschädlich / X <sub>n</sub>
Stoff (DSD):	Produkt ist nach EG-Richtlinie/Gefahrstoffverordnung eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrenhinweise, R-Sätze	R 65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
Sicherheitsratschläge, S-Sätze	S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

### 15.2. Nationale Vorschriften:

VbF-Klasse:	A III
TA-Luft-Klasse:	3.1.7. III
Wassergefährdungsklasse (WGK):	1
Störfallverordnung:	entfällt

## 16. Sonstige Angaben

Verwendung (hauptsächlich):	Metallreinigungsmittel, Metallentfettungsmittel
-----------------------------	--

Datenblattausstellender Bereich:	Technische Leitung
----------------------------------	--------------------

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren besten Kenntnissen/Erkenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem nicht bestimmungsgerechten Arbeitsprozeß verwendet wird. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muß sich selber davon überzeugen, daß alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.