

**SICHERHEITSDATENBLATT****1,4-DICHLORBENZOL****1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME	1,4-DICHLORBENZOL
PRODUKT NR.	910220
LIEFERANT	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
VERPACKUNGSGRÖSSE	3.5 kilo

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

EU INDEX NR.	602-035-00-2
EC EINECS NR..	203-400-5
CAS-NR.	106-46-7

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Reizt die Augen. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG Xi;R36 N;R50,R53

**4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****EINATMEN**

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**VERSCHLUCKEN**

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen und diese Anweisung mitbringen.

**HAUTKONTAKT**

Die betroffene Haut sofort mit Seife oder mildem Waschmittel und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen und wie oben beschrieben waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**AUGENKONTAKT**

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wassernebel verwenden.

**HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

VORSICHT! Atemgerät mit Luftzufuhr zum Schutz gegen Gase/Rauch verwenden.

**6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN**

Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

**UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN**

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG**

Darauf achten, dass Verschüttungen und verseuchtes Produkt aufgesammelt und von der Arbeitsstelle so schnell wie möglich entfernt und in einen geeigneten Behälter mit deutlicher Angabe des Inhaltes aufgehoben werden.

# 1,4-DICHLORBENZOL

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMAßNAHMEN BEI VERWENDUNG

Einatmung von Dämpfen/Aerosolen sowie Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

### VORSICHTSMAßNAHMEN BEI LAGERUNG

In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Entzündlicher/brennbarer Stoff: Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten.

### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Verschiedene Gefahrstoffe.

## 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
1,4-DICHLORBENZOL	MAK	50 ppm	300 mg/m3		

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### ATEMSCHUTZ

Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

### HANDSCHUTZ

Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. Handschuhe aus Nitrilgummi, PVA oder Viton werden empfohlen.

### AUGENSCHUTZ

Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen.

### ANDERE SCHUTZMAßNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

### HYGIENEMAßNAHMEN

Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Kristallisches Pulver		
FARBE	Weiß/Grauweiß		
GERUCH	Aromatisch.		
LÖSLICHKEIT	Nicht wasserlöslich Löslich in: Organische Lösungsmittel		
SIEDEPUNKT (°C)	172 760 mm Hg	SCHMELZPUNKT (°C)	53
RELATIVE DICHTe	1.458 20	DAMPFD RUCK	1.8 mmHg 30
FLAMMPUNKT (°C)	65 CC (Geschlossener Tiegel).		

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Chlorwasserstoff (HCl).

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### VERSCHLUCKEN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizwirkung. Übelkeit, Magenschmerzen und Erbrechen können auftreten.

### HAUTKONTAKT

Reizt die Haut.

# 1,4-DICHLORBENZOL

**AUGENKONTAKT**

Reizt die Augen.

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**ÖKOTOXIZITÄT**

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährdend.

**BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL**

Kann in Boden und Gewässer akkumulieren.

**ABBAUBARKEIT**

Das Produkt ist nicht unmittelbar biologisch abbaubar.

**AKUTE FISCHTOXIZITÄT**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	P-DICHLORO BENZENE		
UN NR.	3082	ADR KLASSE NR.	9
ADR KLASSE	Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe und Artikel.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III
ADR ETIKETT NR.	9	RID KLASSE NR.	9
RID VERPACKUNGSGRUPPE	III	UN NR. SEE	3082
IMDG KLASSE	9	IMDG SEITE NR.	9
IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III	EMS	F-A, S-F
MFAG	See Guide	MEERESSCHADSTOFF	Ja.



UN NR., LUFT	3082	ICAO KLASSE	9
VERPACKUNGSGRUPPE	III		

## 15 VORSCHRIFTEN

**KENNZEICHNUNG**



Reizend



Umweltgefährlich

**RISIKOSÄTZE**

R36	Reizt die Augen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**SICHERHEITSSÄTZE**

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**1,4-DICHLORBENZOL**

S24/25	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

---

**16 SONSTIGE ANGABEN**

---

ÜBERARBEITET AM

NOVEMBER 2004

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Material und gilt nicht unbedingt Material, das in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen verwendet wird. Solche Information ist nach bestem Wissen und Gewissen unserer Firma genau und verlässlich am angegebenen Datum. Jedoch wird keine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit oder Vollständigkeit gewährleistet. Es ist die Verantwortung des Verbrauchers, Informationen über die Geeignetheit für seinen besonderen Gebrauch einzuholen.

DISCLAIMER