



# Sicherheitsdatenblatt

## Kema DL-44 Reiniger

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

Überarbeitet am: 25-02-2010/ MJH Ersetzt: 01-10-2009	Händler: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64</b> <b>Notrufnummer: +45 86 82 64 44</b> <b>Notrufnummer zwischen 8 und 15.30 Uhr; Montag bis Freitag.</b> <b>Ansprechpartner:Marlene Hesselberg</b> <b>E-Mail: info@itw-scan.com</b>
<b>Produktverwendung:</b> Entfetter.	
<b>Warennummer</b> 01175	

### 2. Mögliche Gefahren

Entzündlich. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Zusätzliche Informationen</b> Kann chemisch bedingte Lungenentzündung bei Verschlucken oder Erbrechen des Produkts hervorrufen. Die von dem Produkt freigesetzten Dämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
204-696-9	124-38-9	Kohlenstoffdioxid	Keine	1-5
200-578-6	64-17-5	Ethanol	F;R11	1-10
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	1-10 3
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	1-5
232-433-8	8028-48-6	Orangen Terpenen	R10 Xn;R38 R43 R65 N;R50/53	70-80 3

3) R65 ist auf Grund der Verwendung als Aerosole nicht relevant.  
Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b> Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
<b>Verschlucken</b> Mund gründlich ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
<b>Haut</b> Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Gegebenenfalls eine Hautcreme auftragen.
<b>Augen</b> Augen sofort für mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Auge dabei weit öffnen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
<b>Verbrennungen</b> Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

**Sonstige Informationen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wassernebel. Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wassernebel kühlen. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren. Feuerbekämpfer sollen Sauerstoffgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Bei punktierten Aerosolen, muss man die schnelle Entweichung von Treibgas und den Inhalt, der unter Druck steht, berücksichtigen. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Beschreibung in Abschnitt 8. Verschüttete Substanz mit Sand, Katzenstreu oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13. Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Leckage von Aerosolen ist sehr unwahrscheinlich.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Enthält organische Lösungsmitteln. Informationen über Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung sowie persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

**Lagerung**

Behälter steht unter Druck: Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Trocken lagern.

Überarbeitet am: 25-02-2010/MJH  
Ersetzt: 01-10-2009

## Kema DL-44 Reiniger

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

#### Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung

Die Arbeitsverhältnisse müssen so eingerichtet sein, dass die Grenzwerte nicht überschritten werden, z.B. bei genügend Ventilation oder Mechanisches aussaugen.

#### Atemschutz

Bei ungenügender Belüftung Atemschutz mit Filter A2 tragen.

#### Handschuhe und Schutzkleidung

Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk tragen.

#### Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

#### Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Kohlenstoffdioxid	5000 ppm 9100 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	-

Die angegebenen Grenzwerten stimmen mit TRGS 900 überein.

#### Kontrollverfahren

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Klare Flüssigkeit. Aerosole  
Geruch: Mild Orange/Zitrus.  
Dichte: 0,5 g/ml  
Wasserlöslichkeit (g/100 ml): Unlöslich.

Flammpunkt: 48 °C

### 10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter gewöhnlichen Bedingungen. Die Haltbarkeit für Aerosolen ist mindestens 5 Jahre vom Produktionsdatum, falls es genug Treibgas in der Dose gibt. Reagiert mit starken Oxidationsmitteln. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch und Stickstoffmonoxid.

### 11. Toxikologische Angaben

#### Akut

##### Einatmen

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.

##### Verschlucken

Schwierig wegen der Verpackungsform. Können zu Übelkeit führen. Erbrechen nicht provozieren.

##### Hautkontakt

Kann leichte Reizungen verursachen.

##### Augenkontakt

Kann Reizungen der Augen verursachen.

##### Sensibilisierungsgefahr

Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.

##### Langzeitwirkung

Überarbeitet am: 25-02-2010/MJH  
Ersetzt: 01-10-2009

## Kema DL-44 Reiniger

### 12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Unnötige Emission vermeiden.

#### Ökotoxizität

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

#### Mobilität

Keine Daten verfügbar.

#### Haltbarkeit und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Reste und Abfall in geschlossenen und dichten Behältern sammeln und dafür sorgen, daß diese zur örtlichen Chemikalienabfalldeponie kommen.

Rückstände des Produkts sind als Sondermüll zu behandeln. Chemikaliengruppe Z. Abfallfraktion 05.14. AVV-Code 16 05 04. Vollständig leere Sprühdosen ohne Treibmittel oder Dosen, die versehentlich beschädigt oder zusammengedrückt wurden, können als , AVV-Code 15 01 04 abgeliefert werden.

### 14. Angaben zum Transport

Das Produkt muss in Übereinstimmung den nationalen und/oder internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter im Land- und Seeverkehr gemäß ADR und IMDG transportiert werden.

**ADR:** UN 1950 ; Aerosole ; 2.1 ; ; D

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosols ; 2.1 ;

Klassifizierungscode: Kennzeichnung ADR: 2.1 Gefahrennummer:

Flammpunkt: °C Kennzeichnung IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

MP: Marine Pollutant

## 15. Rechtsvorschriften



Reizend



Umweltgefährlich

**Gefahrenkennzeichnung:** Reizend; Umweltgefährlich

**Gefahrensymbole:** Xi;N

### Enthält

Orange terpener

### R-Sätze

Entzündlich. (R10)

Reizt die Haut. (R38)

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. (R43)

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (R50/53)

### S-Sätze

Dampf/Aerosol nicht einatmen. (S23)

Berührung mit der Haut vermeiden. (S24)

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (S37)

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. (S51)

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. (S61)

### Andere Kennzeichnungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### Flüchtige organische Verbindungen (VOC):

Dieses Produkt enthält maximal 496 g VOC/L. Der Grenzwert beträgt 840 g VOC/L (Kat. B/e)

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

0: WGK= NWG nicht wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

### Schulungsanforderungen

Es ist keine besondere Schulung erforderlich. Eine fundierte Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblattes ist jedoch Voraussetzung.

### Verpackung

Sprühdose.

### Verwendete Quellen

### Sonstige Informationen

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.

### Vollständiger Text der R-Sätze aus Abschnitt 3.

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

1, 9, 12, und 16.

### NSF-registrerung

Kategorie K3, NSF-nr. 1427253