



# Sicherheitsdatenblatt

## Kema US-45 Universal Spray

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

Überarbeitet am ... 15-08-2007/ HN Ersetzt: 14-09-2006	Lieferant: <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:Helle Nielsen</b> <b>E-Mail: info@itw-scan.com</b>
<b>Produktverwendung:</b> Universal Schmiermittel.	
<b>Warennummer</b> 18455	

### 2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Zusätzliche Informationen</b> Bei extensivem Gebrauch, Bildung eines brennbaren/entzündbaren Dampf-Luftgemisch möglich. Das Einatmen des Sprühnebels kann zu einer chemisch bedingten Lungenentzündung führen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%	
265-149-8	64742-47-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Xn;R65 R66	5-10	3
270-704-2	68476-85-7	Erdölgase, verflüssigt (<0.1% 1,3-butadien)	F+;R12	20-30	
292-458-5	90622-56-3	Raffiniertes Isoparaffin	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67	10-20	3
			N;R51/53		

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 Erbrechen den Kopf so niedrig halten, dass der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangen kann. 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.
<b>Sonstige Informationen</b> Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

Überarbeitet am ... 15-08-2007/HN  
Ersetzt: 14-09-2006

## Kema US-45 Universal Spray

### 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

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Beschreibung in Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Tropf- und Spritzmengen mit einem Tuch abwischen und anschließend Tuch gemäß Beschreibung in Abschnitt 13 entsorgen. Bei punktierten Aerosolen, muss man die schnelle Entweichung von Treibgas und den Inhalt, der unter Druck steht, berücksichtigen. Leckage von Aerosolen ist sehr unwahrscheinlich. Leckage mit Tücher oder Absorptionsmaterial aufnehmen und entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

Informationen über Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung sowie persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Rauchen und offenes Feuer verboten.

#### Lagerung

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

### 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

Das Produkt enthält Flüssigkeiten mit geringem Siedepunkt, die von Kohlefiltern nur schlecht adsorbiert werden. Daher müssen Frischluftgeräte verwendet werden. In den meisten Fällen genügend eine Maske mit einem Filtereinsatz für Kohlenwasserstoff Lösungsmittel, da das Produkt normalerweise nur für eine kurze Periode verwendet wird.

#### Handschuhe und Schutzkleidung

Bei der Arbeit Schutzhandschuhe aus Nitril tragen, falls das Produkt in Berührung mit der Haut kommen kann. Normale Arbeitskleidung tragen.

#### Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

#### Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
---------------	--------------------------	-----------

Die angegebenen Grenzwerten stimmen mit TRGS 900 überein.

#### Kontrollverfahren

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

Überarbeitet am ... 15-08-2007/HN  
Ersetzt: 14-09-2006

## Kema US-45 Universal Spray

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Transparent Flüssigkeit. Flammpunkt (°C): < 0°C.  
Relative Dichte (g/ml): 0,73 kg/cm<sup>3</sup>.  
Dampf Gewicht: > 1 (luft = 1,0).

### 10. Stabilität und Reaktivität

Die Haltbarkeit für Aerosolen ist mindestens 3 Jahre vom Produktionsdatum, aber sie können für 5 Jahre benutzt werden, falls es genug Treibgas in der Dose gibt. Reagiert mit starken Oxidationsmitteln. Bei Feuer bildet sich: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch und Stickstoffoxiden.

### 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. Das Einatmen von Sprühnebel kann eine chemischen Lungenentzündung verursachen.

#### **Verschlucken**

Schwierig wegen der Verpackungsform. Kann bei Verschlucken oder Erbrechen chemische Lungenentzündung hervorrufen.

#### **Hautkontakt**

Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen.

#### **Augenkontakt**

Kann Reizungen der Augen verursachen.

#### **Langzeitwirkung**

### 12. Umweltbezogene Angaben

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

#### **Ökotoxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### **Mobilität**

Ein Teil des Produktes ist relativ flüchtig und verdampft von Wasser und Erde im Laufe von ein Paar Tagen. Eventuelle Rückstände werden mit mäßiger Geschwindigkeit abgebaut.

#### **Haltbarkeit und Abbaubarkeit**

Keine Daten zur Abbaubarkeit vorhanden.

#### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine Bioakkumulationsdaten vorhanden.

Überarbeitet am ... 15-08-2007/HN  
Ersetzt: 14-09-2006

## Kema US-45 Universal Spray

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Verschüttetes Produkt und Rückstände müssen als Sondermüll behandelt werden.

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

### 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 ; Aerosoler, entzündlich, n.o.s. ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosoler, entzündlich, n.o.s. ; 2.1 ;

Klassifizierungscode: 2.5F Kennzeichnung ADR: 2.1 Gefahrennummer:

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

### 15. Rechtsvorschriften



Hochentzündlich

**Gefahrenkennzeichnung:** Hochentzündlich

**Gefahrensymbole:** F+

#### R-Sätze

Hochentzündlich. (R12)

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (R67)

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (R52/53)

#### S-Sätze

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. (S9)

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. (S16)

Dampf/Aerosol nicht einatmen (S23-DA)

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. (S51)

#### 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 glühende Gegenstände sprühen.

#### Flüchtige organische Verbindungen (VOC):

Dieses Produkt enthält maximal 723 g VOC/L. Der Grenzwert beträgt 840 g VOC/L (Kat. B/e)

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

#### Nationale Vorschriften

##### VbF-Gefahrklasse

VbF AI

## 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.

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich.

R38 Reizt die Haut.

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

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

Änderungen sind in den Punkte 1, 2, 3 11, 15 und 16 gemacht worden.