



Sicherheitsdatenblatt

Kema TRI-17 Öl mit PTFE spray

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Überarbeitet am ... 10-08-2007/ HN Ersetzt: 16-12-2005	Lieferant: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64 Notrufnummer: +45 86 82 64 44 Notrufnummer zwischen 8 und 15.30 Uhr; Montag bis Freitag. Ansprechpartner:Helle Nielsen E-Mail: info@itw-scan.com
Produktverwendung: Schmiermittel.	
Warennummer 17105	

2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich.
Zusätzliche Informationen Bei extensivem Gebrauch, Bildung eines brennbaren/entzündbaren Dampf-Luftgemisch möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
270-704-2	68476-85-7	Erdölgase, verflüssigt (<0.1% 1,3-butadien)	F+;R12	10-20
-	-	Ester	-	70-80
-	-	Amin neutralisiert Phosphorsäure ester von aliphatische alkohole	Xi R36/38; N;R51/53	< 0,2

Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
Verschlucken Mund gründlich ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
Haut Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
Augen 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.
Verbrennungen 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.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Überarbeitet am ... 10-08-2007/HN
Ersetzt: 16-12-2005

Kema TRI-17 Öl mit PTFE 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. Geeignete Atemschutzanlage anlegen, falls in kleine, verschliessende Umgebungen gearbeitet wird und/oder falls die Lokale Entlüftungsanlage unzureichend ist.

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

Häufiger und lanandauernder Hautkontakt Schutzhandschue aus nitrile tragen Normale Arbeitskleidung tragen.

Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung

Die angegebenen Grenzwerten stimmen mit TRGS 900 überein.

Bemerkung

Der mangler tekstD#

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 ... 10-08-2007/HN
Ersetzt: 16-12-2005

Kema TRI-17 Öl mit PTFE spray

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Transparentes, weisses Öl.
Geruch: milch nach Öl.
Wasserlöslichkeit (g/100 ml): Nicht im Wasser löslich.
Dampf Gewicht: >1 (luft = 1,0).

Flammpunkt (konz.) (°C): > 250
Viskosität: 57 cSt. bei 25°C
Feststoff Inhalt (%): < 5

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter gewöhnlichen Bedingungen. 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

Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

Verschlucken

Schwierig wegen der Verpackungsform. Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen.

Hautkontakt

Keine reizende Wirkung bekannt.

Augenkontakt

Reizt die Augen. Erzeugt Brennen und Tränenfluss.

Langzeitwirkung

12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Ökotoxizität

Das Produkt enthält geringe Mengen umweltgefährdender Stoffe.

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

Das Erzeugnis filtriert durch den Boden. Das Erzeugnis kann nicht verdampfen, ist wasserlöslich und bildet eine wässrige Lösung.

Bioakkumulationspotenzial

Das Erzeugnis filtriert durch den Boden.

13. Hinweise zur Entsorgung

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

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 ; Aerosole, entzündlich, n.o.s. ; 2.1 ;

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

Klassifizierungscode: 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)

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.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

Nationale Vorschriften

VbF-Gefahrklasse

VbF AI

Überarbeitet am ... 10-08-2007/HN
Ersetzt: 16-12-2005

Kema TRI-17 Öl mit PTFE spray

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.

R12 Hochentzündlich.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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

An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

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

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Erstellt in Toxido®) D