



Sicherheitsdatenblatt

Kema GM-12 Gleitmittel Spray

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Überarbeitet am ... 29-04-2008/ HN Ersetzt: 07-09-2007	Händler: 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: Gleitmittel.	
Warennummer 07395	

2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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	50-70	
-	9016-00-6	Poly(Oxy(Dimethylsilylene)	Ingen	10-25	
203-692-4	109-66-0	Pentan	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	10-25	3

3) R65 ist auf Grund der Verwendung als Aerosole nicht relevant.
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. Kein Erbrechen einleiten. Bei Erbrechen den Kopf so niedrig halten, dass der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangen kann. Arzt aufsuchen.
Haut Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Gegebenenfalls eine Hautcreme auftragen.
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. Augen längere Zeit spülen.
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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf. Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf 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. 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.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Enthält organische Lösungsmittel. 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. Trocken lagern.

Überarbeitet am ... 29-04-2008/HH
Ersetzt: 07-09-2007

Kema GM-12 Gleitmittel Spray

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.

Handschuhe und Schutzkleidung

Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk tragen.

Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Pentan	1000 ppm 3000 mg/m ³	-

Die angegebenen Grenzwerten stimmen mit TRGS 900 überein.

Bemerkung

Der mangler tekstD#-

Kontrollverfahren

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Transparentes Flüssigkeit.	Flammpunkt (°C): < 0.
Geruch: Keine.	Viskosität: 1000 cSt. at 25°C.
Relative Dichte (g/ml): 0,61	
Wasserlöslichkeit (g/100 ml): Nicht im Wasser löslich.	
Dampf Gewicht: >1 (Luft = 1)	

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird. Die Haltbarkeit für Aerosolen ist mindestens 5 Jahre vom Produktionsdatum, falls es genug Treibgas in der Dose gibt. Reagiert mit starken Säuren. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch und Stickstoffmonoxid. Siliziumdioxid

11. Toxikologische Angaben

Akut

Einatmen

Einatmen in hohen Konzentrationen können Kopfschmerzen und Schwindel verursachen. Betäubende Wirkung.

Verschlucken

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

Hautkontakt

Entfettet die Haut und trocknet diese aus. Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

Augenkontakt

Kann Reizungen der Augen verursachen.

Langzeitwirkung

12. Umweltbezogene Angaben

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.

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 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosole ; 2.1 ;

Klassifizierungscode: 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)

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (R67)

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 glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Flüchtige organische Verbindungen (VOC):

Dieses Produkt enthält maximal 502 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 A1

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.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

Änderungen sind in den Punkte 1, 7, 10, 14, 15 und 16 gemacht worden.