

## Kema TL-676 Tryckluft (spray)

Internkod: 1093

Omarbetad: 2018.01.25

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Kema TL-676 Tryckluft (spray)

Artikel-nr KMTL676.300SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2006-11-17

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Tryckluft för rengöring av elektronik.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Sofia Blanck

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Aerosol 3; H229: Ej brandfarliga aerosoler.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

## Skyddsangivelser

Förebyggande P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Förvaring P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

## 2.3 Andra faror

Produkten klassificeras ej som skadlig enligt KIFS 2005:7 och dess förändringar samt enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG och dess förändringar.

Produkten kan ge förfrysningsskador om den sprayas direkt på huden.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

| Beståndsdel               | Identifiering  | Klassificering  | Note | Vikt-% |
|---------------------------|--|-----------------|------|--------|
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane | Reach nr: 01-2119459374-33<br>Ec/Nlp nr: 212-377-0<br>Cas nr: 811-97-2 | Press Gas; H280 |      | >75    |

# Kema TL-676 Tryckluft (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1093

Omarbetad: 2018.01.25

Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Vid förfrysningsskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte av kläder förrän de har tinat.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kolsyra, skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten i sig är inte brandfarlig men observera att tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera området väl. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: skyddas från direkt solljus och temperaturer över 50 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

## Kema TL-676 Tryckluft (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1093

Omarbetad: 2018.01.25

| Beståndsdel               | Einecs nr | CAS nr   | Nivågränsvärde    |     | Korttidsvärde     |     | Ref. | Anm. | År |
|---------------------------|-----------|----------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|------|----|
|                           |           |          | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |      |      |    |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane | 212-377-0 | 811-97-2 | 2000              |     |                   |     | NGV  |      |    |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förebyggande åtgärder**

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden.

**Andningsskydd**

Andningsskydd skall användas om produkten används i stor omfattning, i slutna rum eller i de fall gällande gränsvärden riskerar att överskridas eller tangeras. Andningsskydd med filtertyp AX (organiska ångor) rekommenderas vid otillräcklig ventilation. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

**Ögonskydd**

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

**Skyddshandskar**

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

**Skyddskläder**

Arbetskläder.

**Annan information**

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Form/tillstånd   | Aerosol       |
| Färg             | Färglös       |
| Lukt             | Eter          |
| Smältpunkt       | >-101 °C      |
| Kokpunkt         | -26,5 °C      |
| Ångdensitet      | >1            |
| Relativ densitet | >1            |
| Löslighet vatten | 0,15 g/100 ml |

**9.2 Annan information****AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden. Undvik direkt solljus. Undvik höga temperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner****10.4 Förhållanden som ska undvikas****10.5 Oförenliga material**

Alkaliska metaller och metallsalter i pulverform.

**10.6 Farliga****sönderdelningsprodukter**

Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, vätehalogener och fluorföreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning.

**Frätande/irriterande på huden**

Kan ge förfrysningsskador vid direktkontakt med huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka ögonirritation. Kan ge förfrysningsskador.

**Fara vid aspiration**

Kan orsaka huvudvärk, yrsel och verka bedövande. Höga halter kan orsaka irritation i näsa och andningsvägar.

**Kema TL-676 Tryckluft (spray)**

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1093

Omarbetad: 2018.01.25

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

|  |   |
|--|---|
| 12.1 Toxicitet                             | Fisk: LC50 (96 h) = 450 mg/l. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag. |
| 12.2 Persistens och nedbrytbarhet          |   |
| 12.3 Bioackumuleringsförmåga               |   |
| 12.4 Rörligheten i jord                    | Produkten är flyktig och avskiljs till luftfasen.   |
| 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen |   |
| 12.6 Andra skadliga effekter               |   |

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder |   |
| Avfallsgrupp                   | EWC kod: 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. |
| Emballage                      | EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar (gäller helt tömda behållare).                  |
| Annan information              | Disponera i enlighet med lokala bestämmelser.   |

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                       | 1950                            |
| 14.2 Officiell transportbenämning    |                                 |
| Benämning                            | AEROSOLER, kvävningframkallande |
| IMDG proper shipping name            | AEROSOLER, kvävningframkallande |
| 14.3 Faroklass för transport         |                                 |
| Etikett                              | 2.2                             |
| ADR/RID klass                        | 2                               |
| ADR/RID klassificeringskod           | 5A                              |
| ADR/RID begränsade mängder           | LQ2                             |
| IMDG klass                           | 2                               |
| IMDG EmS                             | F-D,S-U                         |
| IATA klass                           | 2                               |
| 14.4 Förpackningsgrupp               |                                 |
| 14.5 Miljöfaror                      |                                 |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder |                                 |

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

|  |  |
|--|--|
| 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3). |
| 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning   |  |
| Annan information  | Endast för industriellt bruk.  |

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

|  |   |
|--|---|
| Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.  |
| Utgiven första gång                                | 2006-11-17  |
| Annan information                                  | Denna information gäller endast ovan nämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen |

# Kema TL-676 Tryckluft (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1093

Omarbetad: 2018.01.25

är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---