

SÄKERHETS DATABLAD**LUBRITEF - TORR TEFLON**

Utfärdat : 2013-03-20

Revision 1.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**LUBRITEF - TORR TEFLON****Användningsområde/Funktion :** Torrt smörjmedel, släppmedel med P.T.F.E. (aerosol)**Leverantör:**

INDUSTRISHOPEN

Västerede 109

940 73 Bispgården

Kontaktman: Peter Almgren

Email: info@industrishopen.comHemsida: www.industrishopen.com

Tel: 0706-800 976

Fax: 0706-804 780

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER**MEST BETYDELSEFULLA RISKER**

Extremt brandfarligt. Irriterade på huden, Giftigt för vattenlevande organismer, Ångor kan ge upphov till dåsighet.

SPECIELLA RISKER.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen som klassificeras som hälsorisk enligt lag 67/548/CE och 1999/45/CE

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Hexane-mixture of Isomers(containing < 5% di n-hexane EC 203-777-6	---	----	30- 50 %	Xi, Xn, N	R11,R38,R65,67,R51/53
n-Butan	203-448-7	106-97-8	14-16%	F+	R12
Propan	200-827-9	74-98-6	14-16%	F+	R12

* Angående R-frasers fullständiga betydelse refereras till sektion 16.

SÄKERHETS DATABLAD

LUBRITEF - TORR TEFLON

Utfärdat : 2013-03-30

Revision 1.1

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn.

INANDNING Förflytta personen till frisk luft. Vid kvarstående andningsbesvär kontakta läkare.

HUDKONTAKT Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON Spola genast ögonen med mycket vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING Drick ett par glas mjölk eller vatten (ge aldrig en medvetslös person vatten). Framkalla ej kräkning. Risk för kemisk lunginflammation kan ej uteslutas genom aspiration till lungorna eller på grund av kräkning. Om större mängder svalts, kontakta läkare.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL Kan släckas med: alkoholresistent skum, pulver, koldioxid (CO₂) eller vattendimma.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÅL INTE FÅR ANVÄNDAS Använd ej riktad vattenstråle med högt tryck.

SÄRSKILDA RISKER Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Innehåller extremt brandfarlig drivgas och brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO₂.

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER Stoppa om möjligt gasflödet. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningskydd och fullständig brandutrustning vid brand.

SPEIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL Samla noggrant upp spill med hjälp av t.ex., sand eller andra inerta absorptionsmedel och placera i ett slutet kärl. Vid utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på vattenytan, och kan samlas upp med mekaniska eller absorberande medel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till godkänd entreprenör. Tvätta kläder och utrustning efter kontakt med spill.

SÄKERHETS DATABLAD

LUBRITEF - TORR TEFLON

Utfärdat : 2013-03-30

Revision 1.1

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING Tvätta kläder som varit i kontakt med produkten. Undvik inandning och kontakt med hud, ögon och kläder. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

LAGRING Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats, lagringstemperaturen ska vara < 40°C. Skyddas mot direkt solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor och oxiderade ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn.

ICKE BLANDBARA PRODUKTER Starka oxidationsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

ANDNINGSSKYDD Använd andningsmask vid otillräcklig ventilation. Andningsmask med filtertyp EN 141 rekommenderas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR Använd skyddshandskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÖGONSKYDD Använd skyddsglasögon eller glasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

9. FYSIKALLISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH FÄRG: Tryckbehållare med bas och kondenserad gas

DOFT: Karakteristisk

pH-VÄRDE: Neutralt

FLAMPUNKT: <21 °C

DRIVMEDLETS SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR: 287°C

ÅNGTRYCK: 3-5 bar

LÖSLIGHET (vatten): nej

LÖSLIGHET (olja): partiell

BRANDFARLIGT: ja

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET Stabil vid rumstemperatur.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

MATERIAL SOM SKALL UNDVIKAS Starka oxidationsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER Vid brand frigörs giftiga ångor av CO och CO₂.

SÄKERHETS DATABLAD**LUBRITEF - TORR TEFLON**

Utfärdat : 2013-03-20

Revision 1.1

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Vid lång exponering kan den orsaka hudirritation.	-
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka mild ögonirritation.	-
INANDNING	Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk. Kan vara milt irriterande.	-
FÖRTÄRING	Inte relevant, när det är en aerosol.	-

TOXIKOLOGISKA DATA

Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Nedan redovisas data för ingående komponenter.

Hexan-blandning av isomerer (30-50%)

TLV-TWA: 600ppm (1770mg/m³) TLV-STEL : 750ppm (2210 mg/m³)

n-Butan

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 658 mg/l. Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ 680 mg/l /2h

Gasen kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

Propan

LD₅₀ Oralt råtta: 5000 mg/kg kroppsvikt Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

Ämnet kan verka förlöande i höga koncentrationer. Kan vara farligt då ämnet förtränger luften och därigenom orsakar syrebrist. Kan orsaka köldskador vid kontakt som vätska.

ÖVRIG INFORMATION**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Användning enligt goda arbetsmetoder och undvik okontrollerad spridning av produkten i miljön.

INNEHÅLLER EJ CFC

RÖRLIGHET Luft: Stor rörlighet på grund av snabb avdunstning. **Vatten:** Det avdunstar snabbt, hastigheten på avdunstningen begränsas av vattens spridningshastighet. **Miljö jorden:** Det avdunstar.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Nedbrytning för fotlys genom diffusion i atmosfären.

Inga farliga effekter för ozon: DOP = noll

Bionedbrytbarhet : N.E. (OECD 301 B)

EKOTOXICITET

LC₅₀ (Fisk 96h) : mg/L / IEC₅₀ (Daphnia 48h) : mg /L / IEC₅₀ (Alger 48h) : ND

POTENTIAL BIOLOGISK ACKUMULERING: Saknas

SÄKERHETS DATABLAD

LUBRITEF - TORR TEFLON

Utfärdat : 2013-03-20

Revision 1.1

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER Enligt SFS 2001:1063 är produktavfall farligt avfall med egenskap: H3-A, mycket brandfarligt. Avfallet ska lämnas till en miljöstation/godkänd entreprenör.

Oljeavfall får endast brännas av den som har särskilt tillstånd.

Förslag på EWC-koder:

13 02 06*; Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 08*; Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

16 05 04*; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING Förpackning/behållare som innehåller produktrester räknas som farligt avfall.

Pystom aerosolförpackning är ej farligt avfall och kan lämnas till förpackningsinsamlingen/metallkretsen. Värm eller skär ej i tom behållare.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificeras som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: 1950

Godsbenämning: AEROSOLER, brandfarliga

Klass: 2

Klassificeringskod: 5F

Etikett: 2.1

Förpackningsgrupp: -

Begränsade mängder: LQ2

SÄKERHETS DATABLAD

LUBRITEF - TORR TEFLON

Utfärdat : 2013-03-20

Revision 1.1

IMDG (sjö)

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

UN-number: 1950

Class: 2

Label: 2.1

Package group: -

Flashpoint: <0 °C

EmS: F-D, S-U

Marine Pollutant: No

IATA (flyg)

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

UN-number: 1950

Class: 2

Label: 2.1

Package group: -

ICAO-labels: -

Begränsad mängd: LQ 2, 1 liter per inneremballage och 30 kg per kolli.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



R-FRAS

R12 - Extremt brandfarligt.

R38 - Irriterar huden

R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23 - Undvik inandning av ånga/dimma.

S51 - Sörj för god ventilation.

ÖVRIG INFORMATION (etikett)

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

SÄKERHETS DATABLAD

LUBRITEF - TORR TEFLON

Utfärdat : 2013-03-20

Revision 1.1

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

- R10- Brandfarligt.
- R11- Mycket brandfarligt
- R12- Extremt brandfarligt.
- R36- Irriterar ögonen.
- R38- Irriterar huden.
- R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Referenser:

- NIOSH - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen (1983)
- I.N.R.S. - Fiche toxicologique
- CESIO - Klassificering och märkning av anjoniska, icke joniskt ytaktivt (1990)
- ACGIH - Valori limiti di Soglia-TLV per il 1999
- Direktiv 2001/60/CE (märkning av farliga preparat) och direktiv 2004/73/CE (29 ° ändring på direktiv 67/548/CE).
- Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med förordning 1907/2006/CE Reach.

All information och instruktioner som finns i detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserade på nuvarande vetenskaplig och teknisk kunskap vid det datum som anges i bladet. Ingenting häri skall tolkas som en garanti, uttrycklig eller på annat sätt. I samtliga fall är det användarens ansvar att fastställa tillämpligheten av sådan information eller lämplighet alla produkter för egna specifika ändamål. Det är användarens ansvar att följa på alla sanitära, säkerhet och miljö föreskrifter.