

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

PTFE-Spray 400ml
Art.: 2871

Användning av ämnet eller beredningen

Se ämnets eller beredningens beteckning.
 Släpphjälpmedel
 Glid- och smörjmedelsspray

Namnet på bolaget/företaget

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
 Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. (+49) 0731-1420-0

2. FARLIGA EGENSKAPER

För människan

Se punkt 11 och 15.
 Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.
 Produkten är extremt lättantändlig.
 Explosivt vid uppvärmning
 Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.
 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

För miljön

Se punkt 12.
 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Aerosol

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreri	R-fraser DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			
10 -< 20	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9

Angående R-fraser fullständig ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

4.2 Kontakt med ögonen

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

4.3 Hudkontakt

Följande symptom kan uppträda:

Irriterar huden.

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Läkarvård erfordras.

Följande symptom kan uppträda:

Huvudvärk

Illamående

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

e.k.

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Giftiga gaser

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva ång-/luftblandningar

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd vid behov

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Rengöringsmetoder

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

Endast av fackman.

7. HANTERING OCH LAGRING

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 24.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 27.04.2009
 PTFE-Spray 400ml Art.: 2871

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1
 Sörj för god ventilation i lokalen.
 Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Använd inte på heta ytor.
 Produkten får inte hanteras i slutna utrymmen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Följ specialföreskrifterna för aerosoler!

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.
 Förvara på väl ventilerad plats.
 Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	% intervall:10 -< 20
	NGV: 50 ppm (180 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 75 ppm (250 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Propan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Butan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Isobutan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
 ** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
 Andningsskydd:
 Om NGV överskrids.
 Filter A, AX P3 (EN 14387)
 Eventuellt
 Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Handskydd:
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 > 480 (Level 6)
 Ögonskydd:
 Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 24.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 27.04.2009
 PTFE-Spray 400ml Art.: 2871

Hudskydd:
 Lösningssmedelfasta skyddsklädsel (EN 13034)
 Beroende på arbetsmetoden.
 Stövlar (EN ISO 20347)
 PVC

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.
 Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde utspätt:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	- 60
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ja
Tändtemperatur:	510°C
Undre explosionsgräns:	1,4 Vol%
Övre explosionsgräns:	32 Vol%
Ångtryck:	4100 hPa
Densitet (g/ml):	0,58
Löslighet i vatten:	Olösligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Eplösigt vid tryckökning.

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

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Oxiderande ämnen

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	u.s.
Kontakt med ögonen:	u.s.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	e.k.
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	Möjligt

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Inte biologiskt nedbrytbart	
Beteende i vattenreningsverk:	
AOX 0%	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
Rörlighet:	Produkten är lättflyktig.
Ångor, tyngre än luft.	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

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

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 04 Metallförpackningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Återanvändning

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klassificeringskod: 5F

LQ: 2

Sjötransporter

IMDG-kod: 2.1/- (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

AEROSOLS

Flygtransporter

IATA: 2.1/-/ (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Aerosols, flammable

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven
(67/548/EEG och 1999/45/EG)**



Farosymboler: F+

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

R-fraser:

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

23.c Undvik inandning av dimma.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

(46) Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

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

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Observera begränsningar:

Ja

Följ incidentförordningen.

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC 98%

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland):

2 B

Ändrade punkter:

5, 7, 15

TA-Luft:

III 98%

Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

11 Mycket brandfarligt.

38 Irriterar huden.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

65 Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.