

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004
Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003
Giltig från och med den: 09.09.2009
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

Luftmassensensor-Reiniger 200 mL
Art.: 4066

Användning av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

u.s.

Användningar som det avråds från:

u.s.

Namnet på bolaget/företaget / Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

För människan

Se även avsnitten 11. och 15.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

Produkten är extremt lättantändlig.

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

Explosivt vid uppvärmning

Irriterade ögon

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

För miljön

Se avsnitt 12.

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

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

15 % och däröver, men mindre än 30 %
alifatiska kolväten

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004

Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003

Giltig från och med den: 09.09.2009

PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010

Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

Aerosol

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Propan-2-ol	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS	200-661-7
% intervall	70-90
Farosymbol	F/Xi
R-fraser	11-36-67
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande, Mycket brandfarligt

Nafta (petroleum), väteavsvavlad, lätt, avaromatiserad	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	649-383-00-1
EINECS, ELINCS	295-434-2
% intervall	10-20
Farosymbol	F/Xi/Xn/N
R-fraser	11-38-51-53-65-67
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Hälsoskadlig, Irriterande, Miljöfarlig, Mycket brandfarligt

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS	265-151-9
% intervall	1-10
Farosymbol	F/Xn/Xi/N
R-fraser	11-38-51-53-65-67
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Hälsoskadlig, Irriterande, Miljöfarlig, Mycket brandfarligt

Koldioxid	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	204-696-9
% intervall	1-10
Farosymbol	---
R-fraser	---
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	---

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

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

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

Symptom:

Trötthet

Koordinationsstörningar

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Symptom:

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Rådfråga specialistläkare.

Symptom:

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

Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004

Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003

Giltig från och med den: 09.09.2009

PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010

Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

Irriterade ögon

Tårar i ögonen

Förtäring

Vanligtvis inget upptagningsätt.

Skölj munnen grundligt med vatten.

Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

Symptom:

Huvudvärk

Illamående

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

u.s.

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

Upplysning till läkaren:

Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle

CO₂

Släckningspulver

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Toxiska pyrolysoxidprodukter.

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva ång-/luftblandningar

Farliga ångor, tyngre än luft.

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. sand, jord) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004
 Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 09.09.2009
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.
 Sörj för god ventilation i lokalen.
 Undvik inandning av ångorna.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Använd inte på heta ytor.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Följ specialföreskrifterna för aerosoler!
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
 Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.
 Förvara på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

u.s.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	Propan-2-ol	% intervall:70-90
	NGV:	150 ppm (350 mg/m ³)	KTV: 250 ppm (600 mg/m ³)
			TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---
SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), väteavsvavlade, lätt, avaromaterad	% intervall:10-20
	NGV:	200 ppm (800 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))
			TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---
SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), vätebehandlade lätt	% intervall:1-10
	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	Koldioxid	% intervall:1-10
	NGV:	5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EG)	KTV: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (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 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004
Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003
Giltig från och med den: 09.09.2009
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).
Rekommenderas
Skyddshanskar av nitril (EN 374)
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
> 480 (Level 6)
Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:
Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:
Erfordras inte i normala fall.
Om NGV överskrids.
Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
Vid höga koncentrationer:
Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnas 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.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshanskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

u.s.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Ämne:	flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde utspätt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	60
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	< 0
Tändtemperatur:	> 200°C
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	1,1 Vol%
Övre explosionsgräns:	12 Vol%
Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.	
Ångtryck:	5400 hPa
Densitet (g/ml):	0,76
Löslighet i vatten:	Ej blandbart
Viskositet:	e.t.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004
 Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 09.09.2009
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Stabilt vid rätt förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 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:	Se punkt 15.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	u.s.
Cancerframkallande egenskaper:	u.s.
Mutagena effekter:	u.s.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	u.s.
Narkotiska effekter:	Möjligt

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Huvudvärk

Svindel

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Koordinationsstörningar

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.

Dermatitis (hudinflammation)

Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet:

Inte biologiskt nedbrytbart *

> 99,9% OECD 303A, (95% 21d mod. OECD-Screening-Test) **

Beteende i vattenreningsverk:

Akvatisk toxicitet:

Ekotoxicitet:

Rörlighet:

Ackumuleringsförmåga:

Anrikning i organismer möjlig. *

* Nafta (petroleum), väteavsvavlad, lätt, avaromatiserad

** Propan-2-ol

Resultat av PBT-bedömningen

Innehåller inget AOX enligt receptet.

Se punkt 2.

u.s.

Produkten är lättflyktig.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004
 Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 09.09.2009
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

u.s.
 Andra skadliga effekter:

u.s.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

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.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

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

15 01 04 Metallförpackningar

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

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer: 1950

Väg / järnvägstransport (ADR/RID)

Faroklass för transport/förpackningsgrupp: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klassificeringskod: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Tunnel restriction code: D

Sjötransport (IMDG-kod)

IMDG-kod: 2.1/- (faroklass för transport/förpackningsgrupp)

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

AEROSOLS

Flygtransport (IATA)

IATA: 2.1/-/ (faroklass för transport/sekundärfara/förpackningsgrupp)

Aerosols, flammable

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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



Farosymboler: F+/Xi

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Irriterande

R-fraser:

36 Irriterar ögonen.

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

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

Reviderad den / version: 09.09.2009 / 0004

Ersätter version av den: 20.11.2008 / 0003

Giltig från och med den: 09.09.2009

PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010

Luftmassensensor-Reiniger 200 mL Art.: 4066

S-fraser:

23 Undvik inandning av ånga/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 Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC (1999/13/EC):

744 g/l

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt:

2, 15

Följande satser beskriver substansernas exciperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

11 Mycket brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

38 Irriterar huden.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

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)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

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.