

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

KÜHLER REINIGER 300ML

Art.: 2829

Användning av ämnet eller beredningen

Se ämnets eller beredningens beteckning.

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.

36 Irriterar ögonen.

För miljön

Se punkt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

5 % och däröver, men mindre än 15 %

nonjontensider

mindre än 5 %

anjontensider

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Etylenglykol			
1 - 10	Xn	22	203-473-3
Fettalkoholpolyglykoleter			
1 -< 10	Xn/Xi	22-41	
Natriumalkansulfonat			
1 - 5	Xi	38-41	288-330-3

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 07.01.2010 Ersätter version från: 03.12.2009 PDF-datum: 07.01.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

Natriumnitrit			
0,05 - <1	O/T/N	8-25-50	231-555-9
Dinatriumtetraborat-pentahydrat			
0,1 - <1		60(Repr.Cat.2)-61(Repr.Cat.2)	215-540-4

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

4.2 Kontakt med ögonen

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

4.3 Hudkontakt

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

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
 Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

Upplysning till läkaren:
 Symptomatisk behandling

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brännbar.
 Agera beroende på brandens typ och omfattning.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

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
 Kväveoxider
 Svaveloxider

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
 Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Beroende på brandens omfattning
 Komplet skydd vid behov

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
 Töm ej i avloppet.
 Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 07.01.2010 Ersätter version från: 03.12.2009 PDF-datum: 07.01.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

6.3 Rengöringsmetoder

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10

Förvara på väl ventilerad plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Etylenglykol	% intervall:1 - 10
	NGV: 10 ppm (25 mg/m ³) (NGV), 20 ppm (52 mg/m ³) (EG)	KTV: 20 ppm (50 mg/m ³) (KTV), 40 ppm (104 mg/m ³) (EG)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: H	

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.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387)

Handskydd:

Gummihandskar (EN 374).

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Eventuellt

Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 07.01.2010 Ersätter version från: 03.12.2009 PDF-datum: 07.01.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

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:	Flytande
Färg:	Klar
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	9,7
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	100
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	e.k.
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	e.k.
Övre explosionsgräns:	e.k.
Ångtryck:	e.k.
Densitet (g/ml):	1,022 (20°C)
Löslighet i vatten:	Blandbart
Ångdensitet (luft = 1):	e.k.
Viskositet:	7,3 mm ² /s (40°C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

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

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Hudirritationer kan förekomma vid längre kontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 07.01.2010 Ersätter version från: 03.12.2009 PDF-datum: 07.01.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet: 100% OECD 301 E *	
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.	
Handlingar som styrker detta finns tillgängliga och ställs till förfogande för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna på deras begäran eller uppmaning genom en tvätt- och rengöringsmedelstillverkare.	
Beteende i vattenreningsverk: Innehåller inget AOX enligt receptet.	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	u.s.
* Etylenglykol	

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)

07 06 01 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Hantering av specialavfall

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

Tunnel restriction code:

Sjötransporter

IMDG-kod: e.t. (klass/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Flygtransporter

IATA: e.t. (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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



Farosymboler: Xi

Farobeteckningar:

Irriterande

R-fraser:

36 Irriterar ögonen.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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

56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar:

Ja

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

VOC 1999/13/EC:

Utgår

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringssklass enligt VCI (Tyskland): 10/12

Ändrade punkter: 2, 15

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

22 Farligt vid förtäring.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

38 Irriterar huden.

8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

25 Giftigt vid förtäring.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

61 Kan ge fosterskador.

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 uttryckt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.