

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
Giltig från och med den: 29.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

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

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

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

KÜHLER REINIGER 300ML

Art.: 2829

Användning av ämnet eller blandningen

Se ämnets eller blandningens beteckning.

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.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

För miljön

Se avsnitt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

5 % och däröver, men mindre än 15 %

nonjontensider

mindre än 5 %

anjontensider

3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

FORMALDEHYDE

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
 Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
 Giltig från och med den: 29.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Etylenglykol	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	603-027-00-1
EINECS, ELINCS	203-473-3
% intervall	1-10
Farosymbol	Xn
R-fraser	22
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Hälsoskadlig
Fettalkoholpolyglykoleter	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	-
% intervall	1-<10
Farosymbol	Xn/Xi
R-fraser	22-41
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Hälsoskadlig, Irriterande
Paraffinsulfonat, natriumsalt, lösning	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	288-330-3
% intervall	1-5
Farosymbol	Xi
R-fraser	38-41
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande
Natriumnitrit	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	007-010-00-4
EINECS, ELINCS	231-555-9
% intervall	0,1-<1
Farosymbol	O/T/N
R-fraser	8-25-50
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Giftig, Miljöfarlig, Oxiderande
Dinatriumtetraborat-pentahydrat	SVHC-ämne
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	005-011-02-9
EINECS, ELINCS	215-540-4
% intervall	0,1-<1
Farosymbol	
R-fraser	60(Repr.Cat.2)-61(Repr.Cat.2)
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Reproduktionstoxisk

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.

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
Giltig från och med den: 29.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.
Skydda oskadat öga.
Efterkontroll hos ögonläkare

Förtäring

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

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

Uppllysning till läkaren:
Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Kväveoxider
Svaveloxider

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
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) 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

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.
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 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

SV

4 / 7
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
 Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
 Giltig från och med den: 29.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

u.s.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

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

Hudskydd - Handskydd:
 Gummihandskar (EN 374).
 Handskyddskräms rekommenderas.

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

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

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 handsktillverkarens 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 skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

u.s.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
 Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
 Giltig från och med den: 29.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
 KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	~ 8,7
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	1,029 (20°C)
Löslighet i vatten:	Blandbart
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.
 Undvik kontakt med starkt 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:	u.s.

Övrig information

Produkten har inte testats.
 Klassificering enligt beräkningsproceduren.
 Följande symptom kan uppträda:

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
Giltig från och med den: 29.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

Hudirritationer kan förekomma vid längre kontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet:

100% OECD 301 E *

Den tensid (de tensider) som denna blandning innehåller uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställs i EG-förordning 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.

Rörlighet:

u.s.

Ackumuleringsförmåga:

u.s.

Resultat av PBT-bedömningen

u.s.

Andra skadliga effekter:

u.s.

* Etylenglykol

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)

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.

Förorenade förpackningar

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.

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer:

e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Faroklass för transport/förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2011):

LQ (ADR 2009):

e.t.

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

IMDG-kod:

e.t.

(faroklass för transport/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

Flygtransport (IATA)

IATA:

e.t.

(faroklass för transport/sekundärfara/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 29.11.2010 / 0009
Ersätter version av den: 07.01.2010 / 0008
Giltig från och med den: 29.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 29.11.2010
KÜHLER REINIGER 300ML Art.: 2829

AVSNITT 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:

41 Risk för allvarliga ögonskador.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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):

~ 0,2%

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt:

2, 3, 9, 15

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

25 Även 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)

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.