

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Motorspülung 500ml
Art.: 2978

Användning av ämnet eller beredningen

Rengöringsmedel

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.

Kan ge allergi vid hundkontakt.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

För miljön

Se punkt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer

alifatiska kolväten

15 % och däröver, men mindre än 30 %

aromatiska kolväten

mindre än 5 %

nonjontensider

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
% intervall	60 - 80
Farosymbol	Xn
R-fraser	65-66
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Hälsoskadlig

Alkylerat kalciumarylsulfonat, långa kedjor	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	271-877-7 + 290-636-7
% intervall	1 - 5
Farosymbol	---
R-fraser	43-53
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Allergiframkallande, Miljöfarlig

Polyolefinpolyaminsuccinimid	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	-
% intervall	1 - 5
Farosymbol	---
R-fraser	53
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Miljöfarlig

Isotridecanol, etoxilerad	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	-
% intervall	1 -< 5
Farosymbol	Xi
R-fraser	41
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Irriterande

Zinkalkylditiofosfat	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	272-028-3
% intervall	1 -< 2,5
Farosymbol	Xi/N
R-fraser	36-51-53
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Irriterande, Miljöfarlig

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) 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.
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

4.2 Hudkontakt

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

4.3 Kontakt med ögonen

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

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
 Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.
 Risk för aspiration
 Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

Uppllysning till läkaren:
 Symptomatisk behandling
 Förtäring:

Aktivt kol
 Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.
 Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 17.12.2009 Ersätter version från: 15.06.2009 PDF-datum: 07.09.2010
Motorspülung 500ml Art.: 2978

5.1 Lämpliga släckmedel

CO2
Släckningspulver
Skum
Spridd vattenstråle
Kyl behållare i riskzonen med vatten.

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
Kolväten
Toxiska pyrolysoxidprodukter.
Antändbara ång-/luftblandningar
Farliga ångor, tyngre än luft.
En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

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
Komplett 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

Avlägsna antändningskällor, rökning förbjuden.
Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
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 Rengöringsmetoder

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1
Sörj för god ventilation i lokalen.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.
Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.
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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 17.12.2009 Ersätter version från: 15.06.2009 PDF-datum: 07.09.2010
 Motorspülung 500ml Art.: 2978

Golvet ska vara lösningsmedelfast
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
 Förvara på väl ventilerad plats.
 Skydda mot solljus och värme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	% intervall: 60 - 80
	NGV: 50 ppm (300 mg/m ³) (Lacknafta)	KTV: 100 ppm (600 mg/m ³) (Lacknafta)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
	NGV: 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	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.
 Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Andningsskydd:
 Om NGV överskrids.
 Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.
 Handskydd:
 Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).
 Eventuellt
 Skyddshanskar av nitril (EN 374)
 Handskyddskräm rekommenderas.
 Ögonskydd:
 Skyddsglasögon, tätslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisik.
 Hudskydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetarskyddsklädsel 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 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.
 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 skyddshanskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 17.12.2009 Ersätter version från: 15.06.2009 PDF-datum: 07.09.2010
 Motorspülung 500ml Art.: 2978

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Gul, Brun
Lukt:	Karaktäristisk

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde utspätt:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	63
Tändtemperatur:	> 200°C (DIN 51794) *
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	0,6 Vol% *
Övre explosionsgräns:	7,0 Vol% *
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	0,810 (20°C)
Löslighet i vatten:	Olösligt
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.
Viskositet:	< 7 mm ² /sec (40°C)

* Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.
 Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).
 Öppna lågor, antändningskällor

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):	Se punkt 15.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Kontakt med ögonen:	u.s.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	Ja (hudkontakt)
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

Övrig information

Produkten har inte testats.
 Klassificering enligt beräkningsproceduren.
 Vid längre kontakt:
 Illamående
 Svindel
 Produkten är avfettande.
 Uttorkning av huden.
 Dermatitis (hudinflammation)
 Förtäring:
 Kräkning
 Risk för aspiration
 Lungödem

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 17.12.2009 Ersätter version från: 15.06.2009 PDF-datum: 07.09.2010
 Motorspülung 500ml Art.: 2978

Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbart *

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Beteende i vattenreningsverk: Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.

Innehåller inget AOX enligt receptet.

Akvatisk toxicitet: u.s.

Ekotoxicitet: u.s.

Rörlighet: u.s.

Ackumuleringsförmåga:

Anrikning i organismer möjlig. *

* Nafta (petroleum), väteavsvavlning tung

Resultat av PBT-bedömningen

u.s.

Andra skadliga effekter: u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Fuktiga, förorenade putsplappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshanteringen skall skötas varsamt.

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 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

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: Xn

Farobeteckningar:

Hälsoskadlig

R-fraser:

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser:

(2) Förvaras oåtkomligt för barn.

24 Undvik kontakt med huden.

37 Använd lämpliga skyddshandskar.

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

62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg:

Alkylerat kalciumarylsulfonat, långa kedjor

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Observera begränsningar:

Ja

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

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

VOC 1999/13/EC 73% w/w

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Ändrade punkter:

3

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

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

36 Irriterar ögonen.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

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.