

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

KÜHLERREINIGER 300ML

Art.: 3320

Uporaba snovi/pripravka

Glej opis snovi ali pripravka.

Opredelitev družbe/podjetja

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

Naslov elektronske pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefon za klic v sili

Center za obveščanje:
 Telefonska številka:

Telefonska številka družbe za klic v sili:
 Tel.: (+49) 0731-1420-0

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Za človeka

Glej tudi točko 11 a 15.
 Pripravek je razvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.
 36 Draži oči.

Za okolje

Glej točko 12.

Uredba (ES) št. 648/2004

5 % ali več, vendar manj kot 15 %
 neionskih površinsko aktivnih snovi
 manj kot 5 %
 anionskih površinsko aktivnih snovi

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemična oznaka			
% področje	Simbol Registracijsko številko (ECHA)	R-stavki	EINECS, ELINCS
Etandiol			
1 - 10	Xn	22	203-473-3
Poliglikoleter maščobnega alkohola			
1 -< 10	Xn/Xi	22-41	
Natrijev alkansulfonat			
1 - 5	Xi	38-41	288-330-3

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne: 07.01.2010 Nadomešča izdajo z dne: 03.12.2009 Datum PDF: 07.01.2010

KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Natrijev nitrit			
0,05 - <1	O/T/N	8-25-50	231-555-9
Dinatrijev tetraborat-pentahidrat			
0,1 -< 1		60(Repr.Cat.2)-61(Repr.Cat.2)	215-540-4

Tekst R-stavkov glej točko 16.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo.

Stik s kožo

Temeljito umiti z vodo in milom, slecite onesnažena in napojena oblačila, v primeru razdraženosti kože (rd itd.) se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči

Navodila za zdravnika:

Simptomatsko zdravljenje

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje

Izdelek ne gori.

Uskladiti s pogoji požara v okolju.

Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov

Polni curek vode

Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka, proizvodov izgorovanja, uhajajočih plinov

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Žvepleni oksidi

Posebne varovalne opreme za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite

Druga navodila

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s točko 13. Smernice za odstranjevanje.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Glej točko 13. enako kot zaščitna oprema glej točko 8.

Osebni varnostni ukrepi

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

.V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja

Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 07.01.2010 Nadomešča izdajo z dne: 03.12.2009 Datum PDF: 07.01.2010
 KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Metode za čiščenje

Popivnati z materialom, ki veže tekočine (npr. univerzalno vpojno sredstvo, pesek, diatomit) in odstraniti skladno s točko 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.
 Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10.
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

SLO	Kemična oznaka	Etandiol	% pblast:1 - 10
MV:	20 ppm (52 mg/m ³) (MV, ES)	KTV : 2 (KTV), 40 ppm (104 mg/m ³) (ES)	---
BAT:	---	Drugi podatki: K	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija.

** = Mejna vrednost za to snov je bila s TRGS 900 (Nemčija) januarja leta 2006 ukinjena s ciljem predelave.

Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
 Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.
 Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.
 Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.
 Pri prekoračitvi MV.
 Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387)

Varovanje rok:

Gumijaste rokavice (EN 374).
 Priporoča se zaščitna krema za roke.

Varovanje oči:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).
 Oziroma
 Zaščita obraza (EN 166)

Varovanje kože (telesa):

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi)

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.
 Izbor je bil napravljen vestno in na podlagi informacij o vsebovanih snoveh.
 Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 07.01.2010 Nadomešča izdajo z dne: 03.12.2009 Datum PDF: 07.01.2010
 KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. Pri preparatih se odpornost rokavic ne da predhodno izračunati zato morajo biti pred uporabo testirane. Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

Nadzor izpostavljenosti okolja

ni podatka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalno stanje:	Tekoče
Barva:	Jasen
Vonj:	Tipičen
pH-vrednost nerazredčenega pripravka:	9,7
Točka vrelišča/območje vrelišča (v °C):	100
Tališče/območje tališča (v °C):	ni podatka
Plamenišče (v °C):	ni podatka
Oksidativne lastnosti:	Ne
Spodnja meja eksplozivnosti:	ni podatka
Zgornja meja eksplozivnosti:	ni podatka
Parni tlak:	ni podatka
Gostota (g/ml):	1,022 (20°C)
Topnost v vodi:	se meša
Gostota par (rak = 1):	ni podatka
Viskoznost:	7,3 mm ² /s (40°C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej točko 7.
 Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju je pripravek stabilen.

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi točko 7.
 Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

Nevarni razpadli proizvodi

Glej točko 5.
 Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna strupenost

Zaužitje, LD50 podgana oralno (mg/kg):	ni podatka
Vdihavanje, LC50 podgana vdihavanje (mg/l/4h):	ni podatka
Stik s kožo, LD50 podgana dermalno (mg/kg):	ni podatka
Stik z očmi:	Glej točko 15.

Kronični učinki

Preobčutljivost:	ni podatka
Rakotvornost:	ni podatka
Mutagenost:	ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:	ni podatka
Narkotični učinek:	ni podatka

Druga navodila

Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.
 Simptomi:
 Pri dolgotrajnem stiku lahko pride do draženja kože.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne: 07.01.2010 Nadomešča izdajo z dne: 03.12.2009 Datum PDF: 07.01.2010

KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Stopnja nevarnosti za vodo (Nemcija):	2
Samostopnjevanje (Nemcija):	Da (VwVwS)
Obstojnost in razgradljivost:	
100% OECD 301 E *	

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (ES) št. 648/2004 za detergente določeno.

Ustrezna dokazna dokumentacija je na voljo pri pristojnih organih držav članic, kjer jo je mogoče dobiti na željo ali zahtevo proizvajalcev detergentov.

Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode:

Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.

Strupenost za vodo:

ni podatka

Ekotoksičnost:

ni podatka

Akumulacija:

ni podatka

* Etandiol

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Za snov / pripravek

Št. navodila ES za likvidacijo odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev likvidacije iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 06 01 vodne pralne tekočine in matične lužnice

20 01 29 čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Oddati v reciklažo.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Odstranjevanje posebnih odpadkov

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirani ovitki se lahko uporabijo ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Splošne informacije

UN-številka: neuporabno

Cesti / železniški promet (ADR/RID)

Razred/Embalažna skupina: neuporabno

Razvrstitveni kod: neuporabno

LQ: neuporabno

Tunnel restriction code:

Pomorski promet

IMDG-koda: neuporabno (Razred/skupina embalaže)

Nesnažuje morje (Marine Pollutant): neuporabno

Letalski promet

IATA: neuporabno (Razred/stranske nevarnosti/skupina embalaže)

Dodatna navodila:

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje skladno s smernicami ES (67/548/EGS in 1999/45/ES)

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne: 07.01.2010 Nadomešča izdajo z dne: 03.12.2009 Datum PDF: 07.01.2010

KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320



Opozorilni simboli: Xi

Oznaka nevarnosti:

Dražilno

R-Stavki:

36 Draži oči.

S-Stavki:

2 Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

56 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Dodatki: neuporabno

Upoštevati omejitve:

Da

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

VOC 1999/13/EC:

Neuporabno

16. DRUGE INFORMACIJE

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Razred skladiščenja skladno VCI (Nemcija):

10/12

Spremenjene (predelane) točke:

2, 15

Seznam R stavkov / H stavkov (GHS) omenjenih v 3. točki:

22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

41 Nevarnost hudih poškodb oči.

38 Draži kožo.

8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

25 Strupeno pri zaužitju.

50 Zelo strupeno za vodne organizme.

60 Lahko škoduje plodnosti.

61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Legenda:

n.a. = neupo. = neuporabno / n.v. = n.n.r. = ni na razpolago / n.g. = n.p. = ni preizkušeno / k.D.v. = n.po. = ni podatka

MV = Mejne vrednosti (Slovenija) / BMV = biološke mejne vrednosti (Slovenija)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Nemcija) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Nemcija) // VbF = Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija)

WGK = razred nevarnosti za vodo (Nemcija)

WGK3 = zelo nevarno za vodo, WGK2 = nevarno za vodo, WGK1 = delno nevarno za vodo

VOC = Volatile organic compounds (hlapljive organske spojine (HOS))

AOX = adsorpcijske organske spojine halogenov

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe

in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).