

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

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

OIL ADDITIV 125ML

Art.: 1011

Uporaba snovi/pripravka

Mazalna snov

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

Svetovalni center za simptome zastrupitve:

Tel.:

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 ni klasificiran kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.

Za bivanjsko okolje

Glej točko 12.

Izdelek lahko na vodni gladini ustvari film, ki lahko prepreči krogotok kisika.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemična oznaka			
% področje	Simbol Registracijsko številko (ECHA)	R-stavki DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
--			

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebi omogočiti dovolj svežega zraka in glede simptomov pa se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Stik z očmi

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

4.3 Stik s kožo

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

4.4 Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Predelano dne: 04.06.2008 Nadomešča izdajo z dne: 22.07.2003 Datum PDF: 09.10.2008
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

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

4.5 Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči

Navodila za zdravnika:
Simptomatsko zdravljenje

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Ustreznega sredstva za gašenje

CO₂
Suho gasilno sredstvo
Pena
Ogrožene posode hladit z vodo.

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

Polni curek vode

5.3 Posebnih nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka proizvodov izgorevanja, uhajajočih plinov

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi
Žvepleni oksidi
Strupeni produkti pirolize
Vroči izdelek sprošča vnetljive hlape.

5.4 Posebne varovalne opreme za gasilce

Dihalna naprava (respirator) neodvisna od zraka v okolju.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru K zaščitite

5.5 Druga navodila

Kontaminirano vodo za gašenje likvidirajte skladno z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

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

6.1 Osebnih varnostnih ukrepov

Zagotoviti zadostno zračenje.
Preprečiti nastanek oljne meglice.
Preprečiti stik z očmi in kožo.

.V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.
Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu

6.2 Okoljevarstvenih ukrepov

V primeru sproščanja večje količine preprečiti širitev.
Ne izprazniti v kanalizacijo.
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

6.3 Metodah za čiščenje

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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.1
Omogočiti zadostno prezračenje prostora.
Ne ogrevati na temperature blizu vnetišča.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

7.2 Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih .
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Tla so odporna proti delovanju razredčila
Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 04.06.2008 Nadomešča izdajo z dne: 22.07.2003 Datum PDF: 09.10.2008
 OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10
 Skladiščiti na dobro zravenem mestu.
 Zaščititi pred sončnimi žarki in delovanjem toplote.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

SLO	Kemična oznaka	Meglica mineralnega olja		% pblast:
	MV: 5 mg/m ³ (ACGIH)	KTV : 10 mg/m ³ (ACGIH)		---
	BAT: ---		Drugi podatki: ---	
SLO	Kemična oznaka	Zeleno olje - ni specificirano		% pblast:
	MV: 70 ppm (350 mg/m ³)	KTV : 4		---
	BAT: ---		Drugi podatki: ---	

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.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z izsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
 Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV / AGW, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.
 Velja samo, če so navedene mejne vrednosti za eksplozijo.

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 nastanku oljne meglice

Filter A P 3 (EN 14387)

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti olju (EN 374)

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz neoprena (EN 374).

Priporočena se zaščitna krema za roke.

Zaščita oči:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita telesa (kože):

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN 344, delovna obleka z dolgimi rokavi)

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Izbir je bil napravljen vestno in na podlagi informacij o vsebovanih snoveh.

Izbir smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati čas do trganja, konstanta prepustnosti in razkroja.

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.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

n.p.n.n.r.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalno stanje:

Tekoče

Barva:

Črn

Vonj:

Tipičen

pH-vrednost nerazredčenega pripravka:

n.a.

Točka vrelišča/območje vrelišča (v °C):

n.p.n.n.r.

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

Predelano dne: 04.06.2008 Nadomešča izdajo z dne: 22.07.2003 Datum PDF: 09.10.2008

OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Tališče/območje tališča (v °C):	n.p.n.n.r.
Plamenišče (v °C):	201
Oksidativne lastnosti:	Ne
Spodnja meja eksplozivnosti:	n.p.n.n.r.
Zgornja meja eksplozivnosti:	n.p.n.n.r.
Parni tlak:	n.p.n.n.r.
Gostota (g/ml):	0,9 (20°C)
Topnost v vodi:	Ni topljivo
Gostota par (rak = 1):	n.p.n.n.r.
Viskoznost:	95 mm ² /s (40°C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej točko 7.

Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju ni za pričakovati (stabilno).

Močno ogrevanje

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi točko 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

Nevarni razpadli proizvodi

Glej točko 5.3

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Aktualna zastrupljenost in učinki, ki se pojavljajo

Zaužitje, LD50 podgana oralno (mg/kg):	n.p.n.n.r.
Vdihavanje, LC50 podgana vdihavanje (mg/l/4h):	n.p.n.n.r.
Stik s kožo, LD50 podgana dermalno (mg/kg):	n.p.n.n.r.
Stik z očmi:	n.p.n.n.r.

Učinki ki se pojavljajo z zamudo in kronični učinki

Učinek, ki povzroča preobčutljivost:	n.p.n.n.r.
Rakotvorni učinek:	n.p.n.n.r.
Učinek ki povzroča na spremembo genotipa:	n.p.n.n.r.
Učinek, ki ogroža sposobnost razmnoževanja:	n.p.n.n.r.
Narkotični učinek:	n.p.n.n.r.

Druga navodila

Ni klasificirano v skladu z metodo izračuna.

Lahko nastane:

Pri dolgotrajnem stiku:

Izdelek razmaščuje.

Izsuševanje kože

Dermatitis (vnetje kože)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Stopnja nevarnosti za vodo (Nemcija):	2
Samostopnjevanje:	Da (VwVwS)
Obstojnost in razgradljivost:	Potencialno biološko razgradljivo.
Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode:	Mogoča mehanska separacija. .
Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.	
Strupenost za vodo:	n.p.n.n.r.
Ekotoksičnost:	n.p.n.n.r.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Za snov / pripravek / preostale količine

Prepojene zamazane krpe, papir ali drugi organski material predstavljajo nevarnost požara in se morajo nadzirano zbirati in biti pravilno odstranjeni.

Št. navodila EU za likvidacijo odpadkov:

Navedena navodila EU za likvidacijo odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 04.06.2008 Nadomešča izdajo z dne: 22.07.2003 Datum PDF: 09.10.2008
 OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Na podlagi posebne uporabe in pogojev likvidacije iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji
 Uvrščena so tudi druga navodila za likvidacijo odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
 13 02 05 neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Oddati v reciklažo.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

13.2 Za onesnaženo embalažo

Glej točko 13.1

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

Številka UN: neupo.

Cesti / železniški promet (ADR/RID)

Razred/skupina embalaže: neupo.

Klasifikacijska koda: neupo.

LQ: neupo.

Pomorski promet

IMDG-koda: n.a. (Razred/skupina embalaže)

Snov, ki onesnažuje morje (Marine Pollutant): n.a.

Letalski promet

IATA: n.a. (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 z nevarno snovjo -V vključno s smernicami ES (67/548/EGS in 1999/45/ES)

Opozorilni simboli: Odpade

Oznaka nevarnosti: ---

R-Stavki:

S-Stavki:

Dodatki: neuporabno

Upoštevati omejitve: neuporabno

VOC 1999/13/EC k.D.v.

16. DRUGE INFORMACIJE

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Razred skladiščenja skladno VCI (Nemcija): 10/12

Spremenjene (predelane) točke: 1 - 16 (REACH)

Legenda:

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

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.

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

Predelano dne: 04.06.2008 Nadomešča izdajo z dne: 22.07.2003 Datum PDF: 09.10.2008

OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Izdala:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler 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).