

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

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

RASENMÄHER-ÖL 1L

Art.: 1264

Uporaba snovi/pripravka

Motorno olje

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

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

Za človeka

Glej tudi točko 11 a 15.

Neuporabno

Za bivanjsko okolje

Glej točko 12.

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

Lahko ogroža pitno vodo.

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.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Predelano dne: 07.03.2007 Nadomešča izdajo z dne: 04.09.2006 Datum PDF: 09.10.2008
RASENMÄHER-ÖL 1L Art.: 1264

4.4 Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.
Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravnika.

4.5 Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči

n.p.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Ustreznega sredstva za gašenje

CO₂
Pena
Suho gasilno sredstvo
Curek brizgajoče vode
Ogrožene posode hladiti 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 izgorovanja, uhajajočih plinov

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi
Dušikovi oksidi
Žvepleni oksidi
Vnetljive zmesi hlapov/zraka

5.4 Posebne varovalne opreme za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
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 stik z očmi in kožo.
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstvenih ukrepov

V primeru sproščanja večje količine preprečiti širitev.
Ne izprazniti v kanalizacijo.
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metodah za čiščenje

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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.1
Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
Preprečiti nastanek oljne meglice.
Preprečiti dolgo trajajoč ali intenziven stik s kožo.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu
Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 07.03.2007 Nadomešča izdajo z dne: 04.09.2006 Datum PDF: 09.10.2008
 RASENMÄHER-ÖL 1L Art.: 1264

7.2 Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

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

Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10
 Skladiščiti zaprto in varovati pred vlago.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

Kemična oznaka	Meglica mineralnega olja	% pblast:
MV: 5 mg/m ³ (ACGIH)	KTV : 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehanjanja 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 prekoračitvi MV.
 Filter A2 P2 (EN 14387)
 Zaščita rok:
 Zaščitne rokavice odporne proti olju (EN 374)
 Oziroma
 Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)
 Priporoča se zaščitna krema za roke.
 Zaščita oči:
 Pri nevarnosti stika z očmi.
 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.
 Izbor je bil napravljen vestno in na podlagi informacij o vsebovanih snoveh.
 Izbor 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

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

Predelano dne: 07.03.2007 Nadomešča izdajo z dne: 04.09.2006 Datum PDF: 09.10.2008

RASENMÄHER-ÖL 1L Art.: 1264

Barva:	Rjavi
Vonj:	Tipičen
pH-vrednost - 10%odstotkov:	n.p.n.n.r.
Točka vrelišča/območje vrelišča (v °C):	n.p.n.n.r.
Tališče/območje tališča (v °C):	- 25
Plamenišče (v °C):	246
Samovnetljivost:	n.p.n.n.r.
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):	0,890
Topnost v vodi:	Ni topljivo
Viskoznost:	108 mm ² /s/40°C, 12 mm ² /s/100°C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej točko 7.

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Varovati pred vlago.

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi točko 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

Nevarni razpadli proizvodi

Glej točko 5.3

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

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

Uvrstitev je v skladu z izračunskim postopkom.

Lahko nastane:

Izsuševanje kože

Dermatitis (vnetje kože)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Stopnja nevarnosti za vodo (Nemcija):

2

Samostopnjevanje:

Da (VwVwS)

Obstojnost in razgradljivost:

NI popolnoma biološko razgradljivo.

(Podatki o prevladujoči vsebovani snovi)

Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode:

Če je mogoče, ločevati preko oljnega separatorja.

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

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 07.03.2007 Nadomešča izdajo z dne: 04.09.2006 Datum PDF: 09.10.2008
 RASENMÄHER-ÖL 1L Art.: 1264

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.

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:

Upoštevatı krajevne uradne predpise

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Ne odstranjujte skupaj z gospodinjskimi odpadki.

13.2 Za onesnaženo embalažo

Glej točko 13.1

Upoštevatı krajevne predpise

15 01 02 plastična embalaža

Posodo povsem izpraznite.

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: neupo. (Razred/skupina embalaže)

Snov, ki onesnažuje morje (Marine Pollutant): neupo.

Letalski promet

IATA: neupo. (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

Upoštevatı omejitve: neuporabno

16. DRUGE INFORMACIJE

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Razred skladiščenja skladno VCI (Nemcija): 10

Spremenjene (predelane) točke: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16

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

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

Predelano dne: 07.03.2007 Nadomešča izdajo z dne: 04.09.2006 Datum PDF: 09.10.2008

RASENMÄHER-ÖL 1L Art.: 1264

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, 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).