

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava: Ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim/Germany

Tel. +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0

Fax +49 (0) 61 95/ 99 81 – 7910

Email: info-diy@rothenberger.com

Področje/oddelek za informacije: ROTHENBERGER Industrial GmbH

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS02

Opozorilna beseda: Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 1)

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki: V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Določitev nevarnosti****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**Nevarne sestavine:**

64742-54-7	Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	50-100%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
106-97-8	Butan	2,5-<10%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
74-98-6	Propan	2,5-<10%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
75-28-5	isobutane	2,5-<10%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
115-86-6	triphenyl phosphate	0,1-≤2,5%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	0,1-≤2,5%
	⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Prizadetih ne pustiti brez nadzora.

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri omrzlinah sprati z veliko vode. Ne odstraniti oblačila.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo.**če snov zaužijemo:** Takoj iti k zdravniku.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Omrzline**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zmrznjena mesta telesa ustrezno zdraviti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.**Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 3)

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Varovati pred vročino.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50°C (npr. zaradi žarnice).

Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

Delati samo na prostem ali v prostorih, ki so zaščiteni pred eksplozijo.

Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Poskrbeti je treba za zasilno hlajenje v primeru požara v okolici.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti na hladnem.

Hraniti samo v originalni posodi.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

Napotki za skupno skladiščenje:

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Skladiščiti ločeno od živil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

106-97-8 Butan

MV dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

74-98-6 Propan

MV dolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 isobutane

MV dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

115-86-6 triphenyl phosphate

MV dolgoročna vrednost: 3 (l) mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 4)

Zaščita dihal:

Dihalna zaščita pri nezaščitenem zračenju.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.**Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

Oblika:	aerosol
Barva:	brezbarven
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

Vrednost pH Ni določen.**Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	ni uporaben, tu aerosol

Vnetišče: Ni uporaben, tu aerosol.**Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni določen.**Temperatura vnetišča:** 365 °C**Temperatura razgradnje:** Ni določen.**Samovžig:** Ni določen.**Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.**Meje eksplozije:**

spodnja:	0,9 Vol %
zgornja:	10,9 Vol %

Parni tlak: Ni določen.**Gostota pri 20 °C:** 0,45118 g/cm³**Relativna gostota** Ni določen.**Gostota hlapov** Ni določen.**Hitrost izparevanja** Ni uporaben.**Topnost v / se meša s/z****voda:** se ne oz. malo meša**Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 5)

Viskoznost:**dinamična**

Ni določen.

kinematična:

Ni določen.

9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.2 Kemijska stabilnost****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.

Lahko silovito reagira z materialom, ki je bogat s kisikom (pospešuje požar). Nevarnost eksplozije.

Neočiščena prazna posoda lahko vsebuje pline proizvodov, ki z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Reakcije s kisikom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Vnetljivi plini/pare

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Primarno draženje:****Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 6)

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

Aerosols

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR



Kategorija

2 5F Plini

Listek za nevarnost

2.1

IMDG, IATA



Class

2 Plini

Label

2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Marine pollutant:

Ne

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 7)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):	-
EMS-številka:	F-D,S-U
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
Transport/drugi podatki:	
ADR	
Omejene količine (LQ)	1L
Prevozna skupina	2
Kod omejitev za predore	D
UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Direktiva 2012/18/EU****Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.**Kategorija Seveso P3a** VNETLJIVI AEROSOLI**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.03.2016

Sprememba: 01.03.2016

Trgovsko ime: 065008 RONOL – Gewindeschneidöl

(nadaljevanje od strani 8)

Lista s podatki področja izstavitve:

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Kontaktna oseba: Dr. Axel Deeg

Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3