

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 01.06.2010

POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::1 / 5

1. Oznaka pripravka in firme

Proizvod št. (proizvajalec / dobavitelj): 4961EU
oznaka snovi ali preparata: POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
TEILSYNTHETISCHES MOTORENOEL

Uporaba snovi/ pripravka:
Motorno olje.

Proizvajalec / Dobavitelj:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstr. 20
73054 Eisingen
NEMCIJA

Telefon: +49 (0) 7161/802-0
Telefaks: +49 (0) 7161/802-290

Območje za informiranje (Product Safety):

Telefon: +49 (0) 7161/802-297
Telefaks: +49 (0) 7161/802-599
E-Mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Številka za klic v sili:

Telefon: +49 (0) 7161/802-400

2. Momžne nevarnosti

oznaka za nevarnost:
 dodatna opozorila na nevarnost za cloveka in okolje:
n.a.

3. Sestav / podatki o sestavinah

kemicna karakterizacija (priprava)

opis: Pripravek, ki vsebuje mineralna olja.

nevarne sestavine:

ES-št.:	Oznaka nevarnih snovi:	oznaka	% teže
št.CAS:	R-stavki:	Opomba:	
št. INDEKSA:	REACH št.:		
	Cinkov dialkilditiofosfat	Xi,N	1 - 2,5
	38-41-51/53		

dodatna opozorila

* Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.
Besedilo R-stavkov glej spodaj odstavek 16.

4. Ukrepi prve pomoči

splošna navodila:

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nicesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. Onesnažena oblacila takoj sleci in jih varno odstraniti.

Po vdihavanju:

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrecence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z ocmi:

Takoj previdno in temeljito sprati z ocesno prho ali vodo. Ce nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoc ocesnega zdravnika.

po zaužitju:

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Takoj se posvetovati z zdravnikom. Poskrbeti, da ponesrecenec miruje. Ne povzrociti bruhanja.

5. ukrepi za gašenje požara

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 01.06.2010
POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::2 / 5

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Mocni vodni curek.

Posebna nevarnost zaradi snovi, njenih zgorevalnih produktov ali nastajajočih plinov:

Pri požaru nastane gost crn dim. Nevarni razkrojni produkti: ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroci resna obolenja.

posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

dodatna opozorila:

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

6. Ukrepi pri nenamerni sprostitvi

Previdnostni ukrepi za osebje

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Ukrepi za zaščito okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

postopek čiščenja

Material, ki je iztekel, zavezati z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

7. Uporaba in shranjevanje

Uporaba

Navodila za varno uporabo:

Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise. Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. skrbeti za dobro prezračevanje prostora. Prepreciti nastajanje aerosola.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

skladiščenje

zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Zaščititi pred: mraz. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zravnem prostoru.

8. omejitev in nadzor ekspozicije / Osebna zaščitna oprema

Tehnicni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Komponente, pri katerih je potrebno nadzirati delovne mejne vrednosti oz. biološke mejne vrednosti:

ES-št.:	opis:	vrsta:	Mejna vrednost	enota
št.CAS:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

dodatna opozorila

Podane vrednosti so vzete iz takrat veljavnega TRGS 900 ali tabele za mejne vrednosti na delovnem mestu - VCI.

TWA (EC): Mejne vrednosti na delovnem mestu

STEL (EC): Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Osebna zaščitna oprema

zaščita dihal:

V primeru, da pride do brizgov ali fine megle, je potrebno uporabljati ustrezno in za ta namen atestirano varovalno dihalno napravo.

zaščita rok:

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk). Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja. Priporocene zaščitne rokavice: EN 374. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

zaščita oči:

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna ocala, ki dobro tesnijo.

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 01.06.2010
POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::3 / 5

zaščita telesa:

Zaščitna oblačila.

zaščitni ukrepi:

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Pojava:

Agregatno stanje: tekoc

Barva: rumeno-rjava

vonj: tipicna

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

	enota	Metoda	Opomba:
Plamtišče (°C):	> 200 °C	DIN EN ISO 2592	
spodnja meja eksplozivnosti:	0,6 Vol-%		
zgornja meja eksplozivnosti:	6,5 Vol-%		
Parni tlak (pri temperaturi v oC): 20	< 0,1 mbar		
gostota (pri temperaturi v oC): 15	0,87 g/cm ³	DIN 51757	
Vodotopnost: (g/l)	netopljiv		
pH (pri temperaturi v oC): 20	n.a.		
Viskoznost (pri temperaturi v oC): 100	14.4 mm /s	DIN 51562	
vrelišče/ območje vrenja::	n.b.		
Pourpoint:	<-27		
VOC % teže:	0,0		

10. Stabilnost in reaktivnost

pogoji, ki se jim je potrebno izogibati:

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7.

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati:

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

Nevarni razkrojni produkti:

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

11. Podatki v zvezi s toksikologijo

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

praktične izkušnje

druga opažanja:

Ob upoštevanju splošnih predpisov za varstvo pri delu in industrijsko higieno ni nevarnosti za zdravje zaposlenih, ki delajo s tem izdelkom. Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroci dermatitis.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti:

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za CMR kategorije 1 ali 2.

Podatki o pripravku samem ne obstajajo. Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in je uvrščen ustrezno s toksikološkimi nevarnostmi. Podrobnosti glej poglavje 2 in 15.

12. Podatki, ki se nanašajo na okolje

Splošna ocena:

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Rezultat ugotavljanja lastnosti PBT

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in ni bil uvrščen med okolju nevarne pripravke.

13. Navodila za odstranjevanje

strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

List z varnostnimi podatki v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 01.06.2010
POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::4 / 5

priporočilo:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

130205 neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja

embalaža:

priporočilo:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

14. podatki v zvezi s transportom

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA.

Transport po kopnem (ADR/RID)

razred: n.a.
Nalepka z oznako nevarnosti: n.a.
UN-št.: n.a.
Številka nevarnosti: n.a.
Službeni nalog za transport:
skupina embalaže: n.a.
Koda za omejitve predorov:

ladijski transport (IMDG)

razred: n.a.
Nalepka z oznako nevarnosti: n.a.
IMDG-CODE-Class: n.a.
UN-št.: n.a.
Službeni nalog za transport:
skupina embalaže: n.a.
Marine pollutant: n.a.

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

razred: n.a.
UN-št.: n.a.
skupina embalaže: n.a.

15. Pravni predpisi

EU-predpisi

varnostna ocena snovi

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

oznaka

Simbol(i) in oznaka(e) za nevarne snovi in pripravke:

Vsebuje:

n.a.

R-stavki:

n.a.

S-stavki:

n.a.

posebno oznacevanje določenih preparatov:

n.a.

Nacionalni predpisi

16. drugi podatki

Besedilo R-stavkov v poglavju 3

38 Draži kožo.
41 Nevarnost hudih poškodb oči.
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

nadaljnje informacije:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini

List z varnostnimi podatki
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Proizvod št.: 4961EU
Datum tiskanja: 01.06.2010
POWER OIL MULTILIGHT 10W-40
Datum obdelave: 15.04.2009

41022 SE
stran::5 / 5

opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

n.a. : ni uporaben(a)(o)

n.b. : ni določen(a)(o)