

VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Zavorna tekočina

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks:

+49 621 3701-570

Kontaktna oseba:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Telefon:

+49 621 3701-1333

Faks:

+49 621 3701-7303

E-pošta:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi Etikete

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti:

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Zmes iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Kemična oznaka	Identifikacija	koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
Glycol ether derivative	EINECS: 310-287-7	10,00 - <15,00%	01-2119475115-41	
Diglikol	EINECS: 203-872-2	5,00 - <10,00%	01-2119457857-21	
Alifatski amin	EINECS: 203-820-9	<2,00%	01-2119475444-34	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
Glycol ether derivative	EINECS: 310-287-7	CLP:	Eye Dam. 1;H318
Diglikol	EINECS: 203-872-2	CLP:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373
Alifatski amin	EINECS: 203-820-9	CLP:	Eye Irrit. 2;H319

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

Pri stiku s Kožo: Sprati z milom in vodo.

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

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 z gasilno peno odporno na alkohol.

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v polnem curku
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:	Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebni postopki za gašenje:	Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami). Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke:	Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	Preprečevati nastajanje aerosola. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Poskrbeti za ustrezno zračenje.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo.
7.3 Posebne končne uporabe:	Ni uporabeno
Razred skladiščenja:	10, Gorljive tekočine

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri Nadzora

Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	Vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti	Izvor
Diglikol	TWA	10 ppm 44 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2010)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki:

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči/obraz:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

**Zaščita za kožo
Zaščita za Roke:**

Material: Nitril butil guma (NBR).
Min. čas preboja: >= 480 min
Priporočena debelina materiala: >= 0,38 mm

preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Drugo:

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal:

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

Toplotne nevarnosti:

Ni znano.

Higienski ukrepi:

Vedno se držati pravih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

Ekološke kontrole:

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: tekoč

Oblika: tekoč

Barva: Bledo rumeno

Vonj: Značilno

Prag za vonj: Ne velja za zmesi.

pH: 8,0 (DIN 51369, 1.000 g/l, 20 °C)

Zmrzišče: < -70 °C

Vrelišče: > 260 °C

Plamenišče: > 125 °C

Hitrost izparevanja: Ne velja za zmesi.

Vnetljivost (trdno, plinasto): Vrednost nepomembna za razvrstitev.

Meja vnetljivosti - zgornja (%)-: Ne velja za zmesi.

Meja vnetljivosti - spodnja (%)-: Ne velja za zmesi.

Parni tlak: Ne velja za zmesi.

Parna gostota (zrak=1): Ne velja za zmesi.

Gostata: 1,05 g/cm³ (15 °C) (DIN 51757)

Topnost(i)

Topnost v vodi: Topljivo

Topnost (drugo): Ni podatkov.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ne velja za zmesi.

Temperatura samovžiga: Vrednost nepomembna za razvrstitev.

Temperatura razpada: Vrednost nepomembna za razvrstitev.

Viskoznost, kinematična: 8 mm²/s (40 °C, DIN 51562)

Eksplozivne lastnosti: Vrednost nepomembna za razvrstitev.

Oksidacijske lastnosti: Vrednost nepomembna za razvrstitev.

9.2 DRUGE INFORMACIJE

Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.2 Kemijska Stabilnost: Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij: Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti: Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.5 Nezdružljivi Materiali: Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.

10.6 Nevarni Produkti Razgradnje: Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek: ATEmix: > 2.000 mg/kg
Specificirana(e) snov(i)
 Diglikol LD 50 (Človeško): 1.000 mg/kg

Stik s kožo

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
 Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)
 Diglikol LD 50 (Zajec): 13.300 mg/kg
 Alifatski amin LD 50 (Zajec): 8.000 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
 Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Specificirana(e) snov(i)
 Alifatski amin OECD 404 (Zajec):
 Ne dražilno.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Specificirana(e) snov(i)
 Alifatski amin OECD 405 (Zajec):
 Dražeče.

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek: Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost Zarodnih Celic

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Drugi Škodljivi Učinki: Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba

Izdelek: LC 50 (Riba, 96 h): 250 - 350 mg/l

**Vodni Nevretenčarji
Specificirana(e) snov(i)**

Glycol ether derivative EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 100 mg/l

Alifatski amin EC50 (Vodna bolha, 48 h): 277,7 mg/l

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

Kronična strupenost/izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za vodno rastlinje
Specificirana(e) snov(i)

Alifatski amin EC50 (Alga, 72 h): 339 mg/l

12.2 Obstočnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.4 Mobilnost v Tleh:

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

12.6 Drugi Škodljivi Učinki:

Ni podatkov.

Razred nevarnosti za vode (WGK):

WGK 1: rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Metode odstranjevanja: Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

Evropske kode za odpadke

16 01 13*: zavorne tekočine

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
Št. nevarnosti. (ADR):	–
Koda za omejitev prodora:	–
14.4 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

ADN

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.3 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IMDG

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
EmS št.:	–
14.3 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IATA

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Lastno ime za transport:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza:	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.4 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni uporabeno.

Naziv snovi ali pripravka: MAINTAIN DOT 4

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Odredbe EU

Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

Nacionalne uredbe

Razred nevarnosti za vodo (WGK): WGK 1: rahlo ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo. Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

DRUGE INFORMACIJE: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Izhaja iz podatkov o preskusih, oziroma iz uporabe t. i. konvencionalnih metod.

Datum Predelave: 13.02.2018

Demanti: Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.
Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.