

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Oznaka izdelka**

Komercialni naziv:
MOGUL M7ADS III 15W-40
Kemijski naziv:
Zmes

Registracijska številka:

Brez obdelave

Indeksna številka:

Brez obdelave

1.2 Ustrezen in neustrezen način uporabe snovi ali zmesi

Motorno olje

1.3 Podrobne informacije o dobavitelju varnostnega lista

Naziv: PARAMO, a.s.
Sedež: Přerovská 560, CZ-530 06 Pardubice (Češka)
Identifikacijska številka: 48173355
Telefon: +420 466 810 111
Telefaks: +420 466 335 019
Naslov e-pošte: paramo@paramo.cz
Spletna stran: www.paramo.cz
Oseba, odgovorna za izpolnitev varnostnega lista: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Telefonske številke za izredna stanja

Centrala PARAMO, a.s.: +420 466 303 175
Toksikološki informativni center: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. na Češkem (24 ur na dan):
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575
TRINS (Transportní informační systém v primeru nezgode) tel. +420 476 709 826

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) je razvrščen kot nevaren.
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Označevanje v skladu z Direktivo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Ideogram:** none**Opozorilna beseda:** none**Standardni stavki o nevarnosti:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Napotki za varno rokovanje:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranite vsebino/posodo v skladu z Zakonom o odpadkih.

Dopolnilne informacije na etiketi

Vsebuje: Kalcijev sulfonat. Lahko povzroči alergijske reakcije

Ostali podatki

Niso

2.3 Druge nevarnosti

Snov ni obstojna, se ne kopiči v organizmih, ni strupene ali zelo obstojna in niti se zelo ne kopiči lahko v organizmih v skladu z kriteriji iz Priloge XIII. Uredba ES (vPvB).

Vnetljiva tekočina. Nevarnost požara obstaja v primeru, če se segreje do plamenišča. V stiku z očmi in kožo lahko povzroči razdraženost. Daljši neposreden stik lahko povzroči razmastitev kože in deluje dražljivo. Vdihavanje hlapov ali meglice lahko draži dihala. Pri zaužitju oz. bruhanju lahko pripravek prodre v pljuča in povzroči notranje poškodbe. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
 Datum izdaje: 14. 09. 2016
 Datum spremembe: -

ODDELEK 3: SESTAVA ALI PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Ne gre za snov.

3.2 Zmesi

Kemične snovi izdelka z nevarnimi lastnostmi

Naziv CHL	Vsebnost CHL v izdelku v %	Št. ES	Številka CAS	Klasifikacija po 1272/2008/ES	Številka registracije
Poliolefinski polyaminsuccinimid, poliol	1,86	polymer	147880-09-9	Aquatic Chronic 4, H413	ni na voljo
Fosforodithio kisline, O, O-di-C1-14-alkilnih estrov, cinkove soli	0,81	272-028-3	68649-42-3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119657973-23
Kalcij alkilaril dolge verige	0,41	polymer	722503-68-6	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	ni na voljo
Razvejen alkilfenol in njene kalcijeve soli	0,16	polymer	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410	ni na voljo
*Destilati (naftni), težki, hidrokrekirani	Mejne vrednosti izpostavljenosti glej 8.1				01-2119486951-26

*Osnovno olje ima vrednost DMSO manj kot 3 %, zato se ne klasificira kot rakotvorna snov.

Polna besedila H-stavkov so navedena v oddelku 16.

Drugi podatki

Določene meje izpostavljanja Skupnosti za delovno okolje glej poglavje 8.1.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ob prvi pomoči prizadeti osebi popustite tesno obleko in jo pustite mirovati na toplem. V kolikor je prizadeta oseba pri zavesti in diha, dajte jo v stabiliziran položaj in takoj pokličite zdravniško pomoč. V primeru srčnega zastoja, dajajte prizadeti osebi srčno masažo in takoj pokličite zdravniško pomoč. V kolikor je prizadeta oseba v nezavesti in diha, dajte jo v stabiliziran položaj in pokličite zdravniško pomoč.

Napotki za prvo pomoč se delijo glede na posamezne poti izpostavljanja:

Izpostavljanje z vdihavanjem: Ob nezgodnem vdihavanju meglice, premestite prizadeto osebo na sveži zrak.

V stiku s kožo: V stiku s kožo čim hitreje obrišite prizadeto mesto in izpirajte z vodo in milom, nato negujte z ustrezno zaščitno kremo.

V stiku z očmi: Preverite prisotnost očesnih leč, v kolikor jih prizadeta oseba uporablja, jih vzemite ven. Oči izpirajte z obilico (po možnosti mlačne) vode in sicer najmanj 15 minut. Če draženje ne odneha, poiščite zdravnika.

Zaužitje: Usta izpirajte z vodo, ne izzivajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni ali zapozneli

Jih ni.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe ali posebnega zdravljenja

Vdihavanje: Nadzirajte dihanje in srčni utrip prizadetega. Ne izzivati bruhanja.

Zaužitje in vdihavanje: Sprožitev bruhanja in izpiranje želodca ni priporočljivo (je kontraindikativno). Uporaba živalskega oglja ni učinkovita. Prizadeta oseba mora biti pod trajnim nadzorom od 48 do 72 h. Nadzor simptomov pljučnega edema se začne 6 ur po zaužitju ali vdihavanju in traja najmanj 48 do 72 ur.

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: Huda, srednja, lahka zračno-mehanska pena, gasilni aparat, CO₂.

Neprimerna gasilna sredstva: Tok vode (uporabite samo hlajenje).

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti izgorevanja in nevarni plini: dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Reševalne ekipe, izpostavljene dimu ali plinom, morajo biti opremljene z osebni sredstvi za zaščito oči in dihal. Pri reševanju v zaprtih prostorih je potrebno uporabiti dihalni aparat.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti onesnaževanje oblačil in obutve z izdelkom in stik s kožo in očmi. Uporabiti ustrezno zaščitno obleko, onesnaženo hitro zamenjati s čisto. Večje razlitje lahko pokrijete s peno, če je mogoče, da zmanjšate nastajanje hlapov in meglice. Poskrbeti za prezračevanje mesta nezgode. Vse osebe, ki se ne udeležujejo reševalne akcije, morajo biti varno oddaljene od mesta nezgode.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Čim prej preprečiti širitev odtekanja in prodiranja v kanalizacijo, podtalnico in površinske vode ter zemljo, najbolje z omejitvijo prostora (pregrade, stene, zapiranje kanalnih izpustov itd.). Obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru iztekanja odkriti, če je mogoče produkt tudi posesati ali mehansko odstraniti, sneti s površine vode itd.. Ostanke ali manjšo količino pustiti da se vpije v ustrezen sorbent (Vapex, Chezacarb, žagovina, pesek) in namestiti v ustrezne opisane posode, ki se pospravijo v skladu z veljavno zakonodajo o rokovanju z odpadki.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Razen napotkov, navedenih v tem oddelku so pomembne informacije opisane tudi v oddelku 8 – Nadzor izpostavljenosti in v oddelku 13 – Napotki glede odstranjevanja.

ODDELEK 7: ROKOVANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Objekt mora biti opremljen v skladu s standardom ČSN 75 3415. Pri rokovanju s težkimi ovitki uporabite ustrezna manipulacijska sredstva. Preprečite razlitje izdelka – nevarnost zdrsa. Ne jesti, piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje sovi in zmesi, vključno z njihovo nezdržljivostjo

Shranjujte v tesno zaprtih ovitkih na mestu zavarovanem od vlage in dežja, prahu, vročine in drugih vplivov podnebja. Priporočena temperatura skladiščenja je 40 °C. Zaščititi pred vodo.

7.3 Posebne končne / specifične končne uporabe

Motorno olje.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednost izpostavljanja na delovnem mestu (v skladu z uredbo št. 361/2007 Zbirke, veljavna različica):

PEL mineralna olja (aerosol): 5 mg/m³

NPK-P mineralna olja (aerosol): 10 mg/m³

Vdihavanje: dolgoročno izpostavljanje:

delavci DNEL (vdihavanje) začasno = 5,4 mg/m³/8 h (aerosol)

javnost DNEL (vdihavanje) začasno = 1,2 mg/m³/24 h (aerosol)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevajte splošna varnostna in higienska načela: ne jesti, ne piti, ne kaditi. Po umivanju kože s toplo vodo in milom, preventivno uporabite tudi negovalno kremo.

Zaščita oči in obraza: Varnostna očala ali zaščitno masko za obraz.

Zaščita kože: Uporabljajte zaščitne rokavice, odporne proti naftnim derivatom in testirane v skladu z EN 374, najbolje iz nitrilne ali neoprenske gume.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

Zaščita dihal: Ni potrebno, če koncentracija hlapov v zraku ne preseže mejne vrednosti koncentracije. V primeru prekoračitve oz. pri nastanku meglice, uporabite zaščitno masko s filtrom A, AX (rjave barve) ali drugo primerno vrsto proti organskim plinom in hlapom.

Toplotna nevarnost: Brez obdelave.

Omejevanje izpostavljanja bivanjskega okolja: To je potrebno, da se prepreči uhajanje v okolje z vsemi razpoložljivimi sredstvi.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz: tekočina
Barva: svetlo rjava
Vonj: tipičen
Mejna vrednost vonja: ni določeno
pH vrednost: ni določeno
Točka utekočinjenja: pod -27 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno
Plamenišče OK: nad 220 °C
Hitrost izparevanja: ni določeno
Vnetljivost: IV. razred nevarnosti
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: v običajnih pogojih ne tvori eksplozivnih hlapov
Tlak pare: < 10 Pa pri 20 °C
Gostota pare: zaradi nizkega tlaka hlapov se vrednost ne določa
Relativna gostota: 875 kg/m³ pri 15 °C
Topljivost: netopljev v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol /voda: ni določeno
Temperatura samovžiga: nad 350 °C
Temperatura razkroja: ni določeno
Viskoznost pri 100 °C: 14,0 – 16,3 mm²/s
Eksplozivne lastnosti: ni eksplozivno
Oksidacijske lastnosti: ne oksidira

9.2 Drugi podatki

Plamenišče: nad 240 °C
Kaloričnost: ni določeno

ODDELEK 10: STALNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni reaktivno.

10.2 Kemična stabilnost: Pri predpisanem načinu skladiščenja je pripravek stabilen.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Prisotnost virov vžiga, v stiku z odprtim ognjem.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidacijski reagenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: V običajnih pogojih ni, pri gorenju ob primanjkljaju zraka lahko nastaja ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Informacije o toksikoloških učinkih snovi/zmesi**

Akutna zastrupljenost: strupenost skozi usta (podgana) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (izračun)
strupenost skozi kožo (zajec) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (izračun)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

Kronična strupenost: strupenost z vdihavanjem NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)

Jedko / dražilno za kožo: Rezultati testiranj OECD TG 404 niso pokazali dražilnosti kože.

Hude poškodbe oči / draži oči: Rezultati testiranj OECD TG 405 niso pokazali dražilnosti oči.

Preobčutljivost dihal / preobčutljivost kože: Podatkov za preobčutljivost dihal ni, saj se ne pričakuje. Pri preobčutljivosti na kožo so bili opravljeni testi OECD TG 406, ki niso pokazale preobčutljivosti.

Mutagenost v celicah zarodka: Vsebnost PAU je < 3 % (IP 346). Preskusi genske strupenosti in vitro ter in vivo niso dokazali mutagenosti zarodnih celic.

Rakotvornost: Vsebnost PAU je < 3 % (IP 346). Ni rakotvoren v stiku s kožo ali ob vdihavanju.

Strupenost za razmnoževanje: Snov ni strupena za razmnoževanje.

Strupenost za specifične ciljne organe – enkratna izpostavitve: ni določeno

Strupenost za specifične ciljne organe – večkratna izpostavitve: ni določeno

Nevarnost ob vdihavanju: Ne gre

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Na osnovi vrednosti akutne zastrupljenosti je razvrščena kot nevarna za vodno okolje, H412.

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za vodne organizme: ribe LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

alge NOEL (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

nevretenčarji LL₅₀ (48 h) > 10.000 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 202)

Kronična strupenost za vodne organizme: nevretenčarji NOEL (21 dni) 10 mg/l, ribe NOEL (21 dni) 10 mg/l

Strupenost za mikroorganizme in makroorganizme v tleh: Ni preizkušeno.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Potencial kopičenja: Ni podatkov. Na osnovi vrednosti log P o/w podobnih izdelkov, se lahko pričakuje, da bo zelo nizka.

12.4 Mobilnost v zemlji: Ni za pričakovati.

12.5 Rezultati presoje PBT in vPvB: Ne predvideva se na osnovi sestave in nizke topljivosti v vodi.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Se ne pričakuje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode rokovanje z odpadki**

Načini uničevanja snovi: Odpadki ali neuporabljeni ostanki predajte subjektom, pooblaščenim za ravnanje z odpadki v skladu z Zakonom št. 185/2001 Zbirke, O odpadkih namenjenih nadaljnji predelavi ali odstranjevanju (v skladu z napotki proizvajalca).

Koda odpadka: N 13 02 05, v sorbentu: N 15 02 02

Način uničevanja s snovjo onesnaženega ovitka: Popolnoma izpraznjen in očiščen ovitek oddajte na mesto za odlaganje nevarnih odpadkov. Embalažo, ki vsebuje ostanke proizvoda, odložite na mestu določenem na občini ali osebi, pooblaščenim za ravnanje z odpadki.

Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke: Zakon št. 185/2001 Zbirke, o odpadkih v veljavni verziji in s tem povezani predpisi in uredbe za izvajanje.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Poimenovanje in označevanje v skladu z evropskim sporazumom o nevarnem blagu RID/ADR.

14.1 Številka OZN: brez obdelave

14.2 Ustrezen naziv OZN pošiljke: brez obdelave

14.3 Razred/razredi nevarnosti za promet: brez obdelave

14.4 Embalažna skupina: brez obdelave

14.5 Nevarnost za bivanjsko okolje: brez obdelave

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

Tekoči naftni derivati v skladu z zakonom o vodah, v veljavni različici, se smatrajo za nevarne zaradi predpisov o varovanju površinske vode in podtalnice, zato pri prevažanju večje količine teh snovi, obvezno sledite navodilom standarda ČSN 75 3418.

14.7 Skupinski prevoz v skladu s prilogo II MARPOL 73/78 in s predpisi IBC:

Niso namenjeni za skupinski transport po teh predpisih.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Direktiva glede varovanja zdravja in bivanjskega okolja/specifični pravni predpisi glede snovi ali zmesi:

- ✓ Zakon o varovanju ozračja, veljavna različica, *vključno s povezanimi predpisi in uredbe.*
Izdelek ni hlapljiva organska snov (VOC) v skladu z zakonom o varstvu ozračja, v veljavni različici, in ustreznimi predpisi Ministrstva za okolje.
- ✓ ČSN 65 0201 Vnetljive tekočine – Prostor za izdelavo, skladiščenje in rokovanje
Po standardu ČSN 65 0201 je izdelek uvrščen v IV. razred vnetljivosti.
- ✓ ČSN 33 0371 Neeksplozivne električne naprave – Eksplozivne zmesi – Klasifikacija in metode preizkušanja
Po standardu ČSN 33 0771 je izdelek uvrščen v temperaturni razred T3.
- ✓ Direktiva vlade št. 361/2007 zbirke, s katero se določijo pogoji za zaščito zdravja pri delu, v veljavni različici
- ✓ ČSN 75 3415 Zaščita vode pred snovmi na bazi nafte. Objekti za rokovanje s snovmi na bazi nafte in njihov način skladiščenja
- ✓ ČSN 75 3418 Varovanje površinske vode in podtalnice pred onesnaževanjem pri transportu nafte in snovi na bazi nafte v cestnem prometu
- ✓ Zakon št. 350/2011 Zbirke čeških zakonov o kemičnih zmesih in o spremembi nekaterih zakonov
- ✓ Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 o registraciji, oceni, omogočanje in omejevanje kemijskih, o ustanavljanju Evropske agencije za kemične snovi (REACH)
- ✓ Uredba komisije (EU) št. 453/2010, s katero se spremeni direktiva Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 o registraciji, ocenjevanju, poklicu in omejevanju kemičnih snovi (REACH)
- ✓ Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi (CLP),

15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti je bila izdelana za sestavino mineralno olje.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1 Seznam H-stavkov in P-stavkov po Direktivi (ES) št. 1272/2008:

Standardni stavki o varnosti H-stavki

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Napotki za varno rokovanje P-stavki

- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z Zakonom o odpadkih.

Dopolnilne informacije na etiketi

- EUH208 Vsebuje kalcijev sulfonat. Lahko povzroči alergijske reakcije

16.2 Urjenje

Pred uporabo izdelka je uporabnik dolžan natančno prebrati varnostne napotke v zvezi z rokovanjem z izdelkom. Uporabnik je dolžan dokončati določeno obliko urjenja na delovnem mestu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici Uredbe komisije (EU) št. 453/2010

Naziv izdelka: **MOGUL M7ADS III 15W-40**
Datum izdaje: 14. 09. 2016
Datum spremembe: -

16.3 Informacije o spremembah

✓ Novi VL.

***Izjava:** Varnostni list je bil izdelan v skladu z direktivo (ES) št. 1907/2006 REACH. Vsebuje podatke, ki so potrebni za zagotovitev varnosti in varovanja zdravja pri delu in varovanju bivanjskega okolja. Ti podatki ne nadomeščajo kvalitativne specifikacije in torej se torej ne smatrajo za garancijo ustreznosti uporabe tega izdelka za konkretno uporabo. Navedeni podatki odgovarjajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so v skladu z češkimi veljavnimi pravnimi predpisi. Za upoštevanje krajevno veljavnih pravnih predpisov odgovarja uporabnik.*