

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL DIESEL DTT****Kémiai megnevezés: keverék****Regisztrációs szám:**

Nincs

Index szám:

Nincs

1.2 Felhasználás:

Motorolaj.

1.3. Gyártó cég neve:

Név: PARAMO, a.s.

Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Azonosító szám: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

Biztonsági adatlap felelős: ladislava.vichova@paramo.cz , www.paramo.cz**1.4 Forgalmazó cég neve:**

Név: MOGUL Hungária Kft.

Székhely: 2660 Balassagyarmat, Szügyi út 54.

Telefon: 36 35/300-020

Fax: 36 35/500-639

Felelős személy neve: Vince József

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék beazonosítása:**

Az 1999/45/EK irányelv (DPD) szerint a termék veszélyesnek minősül.

Környezetre veszélyes, R 52/53

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum: Nincs.

Veszélyességi fok: Környezetre veszélyes.

R-mondat: 52/53

S-mondat: 61

Az R-mondat és S-mondat teljes szövege a 16. részben

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Kalcium-szulfonát okozhat allergiás reakciót.

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

2.3 További veszélyességi fokozat

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet.

Hosszabb közvetlen érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt. Az olajfelhő belégzése irritálhatja a légutakat. Káros a vízi szervezetekre, a vízi környezetre hosszantartó káros hatással lehet.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**3.1 Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma.**

1272/2008/EK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	H-mondat	Reg. szám
Polyolefin polyaminsuccinimid, polyol	2,875	polymer	Aquatic Chronic 4, H413	Nem elérhető
Fenol, 2,2 '- polythiobis [4-C8-30-alkil származékok], kalcium só, bázikus	1,500	291-829-9	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119524004-56
Cink-alki-dithiofoszfát O, O-di C1-14 alkál észter, cink só	1,250	272-028-3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119657973-23
Alkarylsulfonát kalcium	0,625	polymer	Skin Sens. 2, H317 Aquatic Chronic 4, H413	Nem elérhető
Elágazó láncú alkil-fenol és kalcium alkil-fenol	0,250	polymer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410	Nem elérhető
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			
Alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem karcinogén, nem mutagén.				

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
Polyolefin polyaminsuccinimid, polyol	2,875	polymer	-/53	Nem elérhető
Fenol, 2,2 '- polythiobis [4-C8-30-alkil származékok], kalcium só, bázikus	1,500	291-829-9	-/53	01-2119524004-56
Cink-alki-dithiofoszfát O, O-di C1-14 alkál észter, cink só	1,250	272-028-3	Xi/41, N/51/53	01-2119657973-23
Alkarylsulfonát kalcium	0,625	polymer	Xi/43, -/53	Nem elérhető
Elágazó láncú alkil-fenol és kalcium alkil-fenol	0,250	polymer	Xi/36/38, T repr. Kat. 2/60, N/50/53	Nem elérhető
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			
Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Általános előírások:**

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Amennyiben az irritáció tovább tart kérünk orvosi segítséget.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb azonnali hatások:

nincs

4.3 Azonnali orvosi ellátás:

Belégzés: ellenőrizni a légzést és a pulzust. Nem hánytatni.

Lenyelés belégzés: a hánytatás és gyomormosás nem ajánlott. Széntabletta használata nem ajánlott. A sérültet 48- 72 órán keresztül kell felügyelet alatt tartani. A lenyeléstől számított 6-órától 72-óraig jelentkezhet tüdőelégztelenség.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab CO₂.

Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat (csak hűtésre).

5.2 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, NO_x, SO_x, PO_x, füst.

5.3 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi védelem, védőeszközök:

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Zárt helység esetén biztosítani kell a szellőzést.

Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelem:

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3 Javasolt semlegesítő és tisztítási módszerek:

Határoljuk be a szennyeződést, szellőztessünk. A kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más pontokra:

A felsorolt pontokon kívül információ található a 8-as és 13-as pontokban.

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

A raktárhelységet el kell látni biztonsági felszereléssel, be kell tartani a tűzvédelmi előírásokat. Kerülni kell a véletlenszerű belégzést a bőrre vagy szembe való kerülést. Nagyobb súlyokat megfelelő módon kell mozgatni és kerülni kell a csúszásveszélyt. Munkaközben tilos enni, inni és dohányozni. A higiénias és biztonsági előírásokat tartsuk be. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély! Nagy mennyiségek mozgatása megfelelő eszközökkel történjen.

7.2 Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, közvetlen napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 40°C-ig.

7.3 Felhasználás: Motorolajként turbó dízel motorokhoz.

8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

PEL ásványi-olaj: 5 mg/m³NPK-P ásványi-olaj: 10 mg/m³Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m³/8hEgyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m³/24h

8.2 Érintkezés megakadályozása:

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvízes szappanos tisztálkodás szükséges. További információk a 7. pontban.

Korlátozási előírások:

EK 1883/2003 rendelete szerint.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges (gyártó: használjunk fél vagy teljes maszkú A, AX (barna) szűrővel vagy egyéb megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő készüléket.

Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt.

Szemvédelem: védőszemüveg, védőmaszk használata ajánlott.

Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.

További adatok: gyulladásveszély nincs.

Környezettel való érintkezés: kerülni kell a készítmény környezetbe jutását.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános fizikai és kémiai jellemzők:

Halmazállapot : folyékony

Szín: sötét

Szag (illat): olajra jellemző

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH: nincs megállapítva

Olvadáspont/folyáspont: -27°C

Lobbanáspont: 210°C felett

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

Párolgási sebesség:	nincs megállapítva
Tűzveszélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20 °C-on):	< 0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs megállapítva
Sűrűség (15 °C):	868 kg/m ³
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	360°C felett
Viszkozitás:	13 – 16 mm ² /s 100°C-on
Robbanási tulajdonság:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk

Égéspont:	246°C felett
Fűtőérték:	nincs megállapítva

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:**

Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt raktározás és kezelés mellett a készítmény stabil.

10.3 Veszélyes reakció lehetősége:

nincs

10.4 Elkerülendő feltételek:

Kerülni kell a nyílt láng használatát

10.5 Nem keverhető anyagok:

savak, erősen oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes anyagok képződése:Normál körülmények közt nem képződnek veszélyes anyagok . Égéskor kevés oxigén esetén CO₂ képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Információ toxikus anyagokról:**

Aktuális toxicitás: nincs megállapítva, kiszámítás alapján

Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 401)Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 402)Belégzési toxicitás (patkány) LC₅₀ > 5000 mg/m³ (OECD TG 403)**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)**Bőr irritáció:** Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)**Szem irritáció:** Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)**Szenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Rákkeltő hatás:** nem várható, nincs tesztelve

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

Mutagén hatás: nem várható, nincs tesztelve**Reprodukciót károsító hatás:** nem várható, nincs tesztelve**Specifikus szervek toxicitása:** egyszeri érintkezés nem várható,

Rövid távú toxicitás, bőrön át (28nap, nyúl), NOAEL 1000mg/kg.

Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, helyi hatás) >220 mg/m3.

Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, szisztematikus hatás) > 980 mg/m3.

Szubkrónikus dermális toxicitás (90 nap) NOAEL > 2000mg/kg.

Belégzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az aktuális toxicitási adatok alapján a készítmény nem veszélyes az élő környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akkut toxicitás vízi környezetre: halak LL50 (96 óra) 100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203) algák NOEL (72h), >100 mg/l (OECD 201) EL50 gerinctelenek (48 óra) > 10000mg/l NOEL > 1000mg/l (OECD 202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l

Toxicitás mikroorganizmusok és makroorganizmusokra : Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és bomlás: biológiailag nem könnyen lebomló.**12.3 Biológiai akkumulációs potenciálja:** nem meghatározott. A log P o/w alapján hasonló termékeknél nagyon kicsi.**12.4 Mobilitás talajban:** nem meghatározott.**12.5 PBT és PvB eredményei:** nehezen oldódik vízben.**12.6 Egyéb káros hatások:** nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 A hulladék ártalmatlanítása:

A hulladékot vagy a nem használt maradékot át kell adni az arra jogosult személynek, újbóli felhasználás vagy ártalmatlanítás céljára. A használt emulzió ártalmatlanítása két fázisos módszerrel vagy ultraszűréssel történik.

A termék ártalmatlanítása.

A hulladék kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EWC kód: 130205* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok .

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat .

A csomagolásra:

EWC kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A veszélyes árúk szállításáról szóló európai egyezmény megnevezése és megjelölése RID/ADR

14.1 OSN szám: nincs

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

14.2 OSN megnevezés csomagküldésnél: nincs

14.3 Veszélyességi osztály szállítás esetén: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Veszélyességi osztály élő környezetre: igen (szimbólum nincs)

14.6 Egyéb biztonsági előírás felhasználóknak: A kőolaj származékok a törvény értelmében veszélyes anyagoknak minősülnek a környezetbe jutáskor.

14.7 Tömegszállítás MARPOL 73/78 IBC szerint: nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK és a 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint:

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok jelöléséről (DSD)

A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VI.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

Információk az egyéb jogi előírásokról.

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2006.11.29.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező

Termék neve: MOGUL DIESEL DTT

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.04.19.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

Meghatározott H biztonsági mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást> < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.2 R-mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

R 60 A fertilitást (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

S-mondatok:

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági adatlap.)

16.3 Információ a változásokról:

Az EU 453/2010 előírása szerint.

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.