

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék beazonosítása:

Terméknév:

MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kémiai megnevezés: keverék

1.2 Felhasználás:

Kompresszorolaj.

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 nem minősül veszélyesnek.

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum: Nincs.

Veszélyességi fok: Nincs.

R-mondat: Nincs

S-mondat: Nincs.

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

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

A reakció terméket a bisz (2-metil-pentán-2-ii) foszforsav- dithiophosphor-oxid, propilén-oxid, és az elágazó láncú c12-14-alkil-aminok- allergiás reakciót okozhatnak

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.

Nem várható, hogy hosszú távon káros hatással lehet a környezetre.

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

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
A reakció terméket a bisz (2-metil-pentát-2-il) – foszforsav – dithiophosphor oxid, propilén oxid és elágazó láncú C12-14-alkil-aminok	0.137	931-384-6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Flam Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	01-2119493620-38
Ásványi (alap) olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1. fejezet.			01-2119486951-26
Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén 2.cat. , nem mutagén)				

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
A reakció terméket a bisz (2-metil-pentát-2-il) – foszforsav – dithiophosphor oxid, propilén oxid és elágazó láncú C12-14-alkil-aminok	0.137	931-384-6	Xn/22, Xi/41-43, N/51/53	01-2119493620-38
Ásványi (alap) olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1. fejezet.			01-2119486951-26
Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes , nem karcinogén 2.cat.				

Expozíciós határértékek 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.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrre jutáskor:

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

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a szájat vízzel.

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, füst.

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi védelem:

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokba, 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 gyűjtjük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

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, direkt napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 25°C-on.

7.3 Felhasználás: Levegő és gázkompresszorok kenésére ajánljuk.

8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

PEL	ásványi-olaj: 5 mg/m ³
NPK-P	ásványi-olaj: 10 mg/m ³
Belégzés:	dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m ³ /8h
	egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m ³ /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.

8.2.1 Korlátozási előírások:

EK 1883/2003 rendelete szerint.

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

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: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.

További adatok: nincsenek.

8.2.2 Környezettel való érintkezés:

Lásd 2. fejezet

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világossárga
Szag (illat):	nem jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-21°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	230°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	875 kg/ m ³
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	330°C felett
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkózitás:	90 – 110 mm ² /s 40°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont: 260°C felett

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt raktározás és kezerlés 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 között 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

Mutagén hatás: nem várható, nincs tesztelve

Reprodukción 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 termékeknel nagyon kicsi.

12.4 Mobilitás talajban: nem meghatározott.

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

12.5 PBT és PvB eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások: nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék ártalmatlanítása.

A maradékai 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 közelebről 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 áruk szállításáról szóló európai egyezmény megnevezése és megjelölése RID/ADR

14.1 OSN szám: nincs

14.2 OSN megnevezés csomagküldésnél: nincs

14.3 Veszélyességi osztály szállítás esetén: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Veszélyességi osztály élő környezetre: nincs

14.6 Egyéb biztonsági előírás felhasználóknak: nem

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.

Termék neve: MOGUL KOMPRIMO VDL 100

Kiadás dátuma: 2008.05.30.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.02.25.

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, helytállóknak 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 helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Meghatározott H biztonsági mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2 R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

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

S-mondatok:

Nincs.

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.