

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****GYROL 80W-90****Kémiai megnevezés: keverék****Regisztrációs szám:**

Nincs

Index szám:

Nincs

1.2 Felhasználás:

Hajtóműolaj.

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:**

A 67/548/EGK irányelv (DSD) szerint a termék veszélyesnek minősül.

Szenzibilizáló, Xi; R 43

Környezetre veszélyes; R 52/53

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum:

**Irritatív**

Veszélyességi fok: Irritatív, környezetre veszélyes.

R-mondat: 43-52/53

S-mondat: 2-24-37-46-61

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

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Poliszulfidok, di-terc.- butil.

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.

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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
Poliszulfidok, di-terc- butil-	1,6	273-103-3	Aquatic Chronic 4, H413 Skin sens., H317	Nem elérhető.
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	0,4	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
Cisz-N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin	0,030	230-528-9	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315	Nem elérhető.
Cisz-9-oktadec enilamin	0,018	204-015-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317	Nem elérhető.
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26 01-2119495601-36
Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
Poliszulfidok, di-terc- butil-	1,6	273-103-3	Xi/43, -/53	Nem elérhető.
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	0,4	931-384-6	Xn/22, Xi/41-43, N/51/53	01-2119493620-38
Cisz-N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin	0,030	230-528-9	Xi/38-41, N/50/53	Nem elérhető.
Cisz-9-oktadec enilamin	0,018	204-015-5	Xn/22, C/34, Xi/43, N/50/53	Nem elérhető.
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26 01-2119495601-36
Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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.

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 kérjünk 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, bőrrre, 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 gyűjtjük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más pontokra:

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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

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: Hajtóműolaj gépjárművek váltójába és osztójába.

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/m³/8h

Egyéb 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 folyóvizet 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:	barna
Szag (illat):	olajra jellemző

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH: nincs megállapítva

Olvadáspont/folyáspont: -27°C

Lobbanáspont: 180°C felett

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): 895 kg/m³

Oldhatóság: vízben nem oldódik

Oldhatósági arányszám: n-oktanol/víz: nincs megállapítva

Öngyulladás: 340°C felett

Viszkozitás: min. 13,5 mm²/s 100°C-on

Robbanási tulajdonság: nem robbanékony

Oxidációs tulajdonság: nem oxidálódik

9.2 További információk

Égéspont: 220°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)

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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

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 termékekénél 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 abszorbenssek, 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.

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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: 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

Termék neve: GYROL 80W-90

Kiadás dátuma: 2011.10.17.

Felülvizsgálat dátuma: -

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.

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 290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H 301 Lenyelve mérgező.
- H 302 Lenyelve ártalmas.
- H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.2 R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 34 Égési sérülést okoz.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 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.