

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****GYROL UTTO****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:**

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

Szenzibilizáló, Xi; R 43

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum:

**Irritatív**

Veszélyességi fok: Szenzibilizáló.

R-mondat: 43

S-mondat: 2-24-37-46

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

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Benzol-szulfonsav, kalciumsók, alkáli elemek.

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
Foszforoditva sav, O,O-di-C1-14- alkil-észterek, cink só	1,44	272-028-3	Nem elérhető.	Nem elérhető.
Kalcium hosszú láncú alkil szulfonát	1,30	polymer	Nem elérhető.	Nem elérhető.
Benzol-szulfonsav, kalciumsók, alkáli elemek	1,03	271-877-7	Nem elérhető.	Nem elérhető.
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26
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
Foszforoditva sav, O,O-di-C1-14- alkil-észterek, cink só	1,44	272-028-3	Xi/41; N/51/53	Nem elérhető.
Kalcium hosszú láncú alkil szulfonát	1,30	polymer	-/53	Nem elérhető.
Benzol-szulfonsav, kalciumsók, alkáli elemek	1,03	271-877-7	Xi/43; -/53	Nem elérhető.
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26
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.

Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrré 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.

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

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-óráig 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 értesítendők.

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:

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.

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

7.3 Felhasználás: Fogazott váltók, hidraulikus rendszerek és nedves tárcsafékrendszerek kenéséhez.

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: sötétbarna

Szag (illat): olajra jellemző

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH: nincs megállapítva

Olvadáspont/folyáspont: -27°C

Lobbanáspont: 210°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): 894 kg/m³

Oldhatóság: vízben nem oldódik

Oldhatósági arányszám: n-oktanol/víz: nincs megállapítva

Öngyulladás: 330°C felett

Viszkozitás: 10,5 – 11,5 mm²/s 100°C-on

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

Robbanási tulajdonság:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk

Égéspont:	235°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**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 (28 nap, nyúl), NOAEL 1000 mg/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 > 2000 mg/kg.

Belégzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

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 abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), 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: igen (szimbólum nincs)

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

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

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 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:

Nincs.

16.2 R-mondatok:

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Termék neve: GYROL UTTO

Kiadás dátuma: 2007.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.12.

-
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53 Mérgező 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.

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.