

Biztonsági adatlap

Metabond GL-4 hajtóműolaj 80W90

Oldal:4/1

A 91/155 EEC és a 93/155 direktívák, valamint a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint

1. A készítmény neve: METABOND GL-4 HAJTÓMŰOLAJ 80W-90
Felhasználása: gépjármű kenőolaj

Forgalomba hozó cég:
Metabond Magyarország Kft.
H-9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Baleset esetén hívandó:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (1) 215-3133 Zöld szám: (80) 20-11-99

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel:

A gyártó cég „ORLEN HIPOL GL-4 80W-90” adatlapja alapján a készítmény ásványi bázisolajok és adalékok keveréke. Ezen termék minden alkotó része lajstromba van véve az EINECS, vagy ELINCS rendszerben, vagy mentes ezek hatálya alól.

3. Veszélyesség szerinti besorolás: A termék nem veszélyes készítmény.

Hatása az emberi szervezetre: az olajnak és komponenseinek (adalékoknak) nincs ismert veszélyes hatása az emberre a felhasználás normális körülményei között.

Potenciális egészségi hatások:

Karcinogén hatás: a bőrrák kockázata minimális, ha a termék bőrre jut.

Orvosi szempontok: meglevő bőr- és szembetegséget súlyosbíthatja a túlzott expozíció.

Veszélyeztetett szervek: nincs ismert hatás

Akut egészségi hatások:

Szem: enyhe, rövid ideig tartó irritációt okozhat.

Bőr: irritációt, égető érzést okozhat hosszantartó expozíció esetén.

Belégzés: nincs ismert hatás normál hőmérsékleten. A forró olajgőzök belégzése légúti irritációt okozhat.

Lenyelés: emésztőrendszeri irritációt okozhat.

Hatása a környezetre: a termék vízre és talajra való veszélyes hatása kicsi, de figyelembe kell venni, hogy a környezet olajjal való szennyezését a törvény tiltja.

Kémiai és fizikai veszélyesség: nincs tűzveszély vagy robbanásveszély a normális felhasználás körülményei között.

Egyéb információk: a termék nincs veszélyességi osztályba sorolva a fenti kritériumok alapján.

4. Elsősegélynyújtás:

Belégzés: forró olajgőz belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szédülés, hányinger, eszméletvesztés esetén orvost kell hívni. Légzés kimaradása esetén szájból-szájba lélegeztetést kell alkalmazni.

Biztonsági adatlap

Metabond GL-4 hajtóműolaj 80W90

Oldal:4/2

Szembe jutás:	Szembe kerülés esetén a szemet legalább 15 percig bő vízzel kell öblíteni, majd orvoshoz kell fordulni, ha a sérült állapota nem javul.
Bőr:	Bőrre kerülés esetén a szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot kimosás után szabad újból viselni. Rövid idejű expozíció vagy hatás nem igényel azonnali intézkedést. Nagy nyomású vagy forró olajgőzzel való érintkezés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	Hánytatni nem szabad a sérültet, majd orvosi ellátásban kell részesíteni.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Lobbanáspont:	200 °C fölött. Nem tűzveszélyes éghető anyag. A termék csak lobbanáspontja fölé hevítve bocsát ki veszélyes anyagokat.
Oltóanyagok:	széndioxid, oltópor, hab és homok. Nem alkalmas oltásra: vízszugár.
Tűzoltási előírások:	a tűzfészek közelében levő palackokat, tartályt vízpermettel kell hűteni.
Tűzoltásnál használandó védőfelszerelés:	Tűzoltás és mentés közben izolációs légzőkészüléket és teljes arcvédőt kell használni.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyekre vonatkozó intézkedések:

Standard védőruházatot kell viselni. Védőkrémet kell használni.

Környezetvédelmi intézkedések:

Tilos a kiömlött anyagot folyóvízbe vagy csatornába engedni! Ha vízbe vagy csatornába jut, a mentési szakembereket értesíteni kell.

Intézkedés a kiömlött anyaggal kapcsolatban:

A kiömlött anyagot gáttal körül kell határolni és fel kell szivattyúzni. A kis mennyiségű vagy maradék anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, örölt mészkő, vermikulit) kell lefedni, majd összegyűjteni. Ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

Ha az anyag víz felületére jut, szétterülését speciális készülékekkel meg kell akadályozni, majd a víz felszínéről el kell távolítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Utasítások a biztonságos kezeléshez: Bőrre kerülését, szembe jutását kerülni kell. Az anyaggal való munkavégzés után szappannal való mosakodás szükséges.

A munkahelyen olajköd kialakulását meg kell akadályozni.

Tárolás: Hűvös, jól szellőztetett helyen, tűzforrástól távol tárolandó. Tárolási, rakodási hőmérséklet max. 50 °C. A flakonok, tartályok jól lezárva tartandók. A készítmény elfolyását kerülni kell, mert balesetet okozhat.

Biztonsági adatlap

Metabond GL-4 hajtóműolaj 80W90

Oldal:4/3

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Műszaki intézkedések: Helyi elszívás szükséges az olajköd elkerülésére.

MK érték olajködre: 10 mg/m³ (15 perc), és ÁK érték: 5 mg/m³ (8 óra)

Személyi védelem: Légzőkészülék nem szükséges szokásos felhasználáskor.

Szem: védőszemüveg szükséges az anyag kifröccsenése miatt

Bőr: olajálló védőkesztyű, vagy védőkrém

Védőruházat: olajipari védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés:	folyadék
Szag:	jellegzetes olaj szagú
Sűrűség 15 °C, g/cm³:	0,880 tájékoztató érték
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízben oldhatatlan
Folyáspont °C:	-30 alatt
Lobbanáspont °C:	200 fölött
Relatív gőzsűrűség/levegő= 1/:	> 1
Tűzvesélyesség:	IV. fokozat

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Az anyag termikusan stabil, polimerizációra nem hajlamos.

Kerülendő környezeti hatások: hőtől, lángtól, szikrától, erős oxidálószerektől távol kell tartani.

Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek. Irritáló gőzök képződhetnek 250 °C fölött. Nem tökéletes égés esetén szénmonoxid, széndioxid és aldehid képződésre lehet számítani.

11. Toxikológiai adatok

Egészségi hatások az anyag előírás szerű felhasználása esetén:

A készítmény enyhén irritálja a szemet, az olajjal szennyezett ruházat hosszabb időn keresztül való viselése dermatitist, bőrkivörösödést okoz, kiszáritja és repedezetté teszi a bőrt. Normál hőmérsékleten légúti egészségkárosító hatása minimális. Az olajgőzök belégzése a nyálkahártya és az emésztőrendszer irritációját válthatja ki. Nincs adat arra vonatkozóan, hogy a készítmény vagy komponensei toxikusak lennének belégzéskor.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás: a készítmény nem illékony, általában vízben oldhatatlan, és a talajban kumulálódhat. Az elfolyó anyag a felszíni és talajvizekbe bekerül, és szennyezi azokat.

Stabilitás, biológiai lebonthatóság: nincs adat arra vonatkozóan, hogy a készítmény a természetes környezetre és az egész ökológiai környezetre veszélyes lenne. A becsült hatások az olajokon alapulnak. A készítmény biológiailag nehezen lebomló. Nem jelent kockázatot a talajban levő mikroorganizmusokra, és enyhe kockázatot jelent a vízi organizmusokra.

Bio-akkumuláció: nem várható.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Általános információk: A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagoló anyagok veszélyes hulladéknak minősülnek, megsemmisítésüket a 98/2001 (VI.15) Korm. Rendelet előírásai szerint kell végezni.

Biztonsági adatlap

Metabond GL-4 hajtóműolaj 80W90

Oldal:4/4

Ajánlás: a készítmény hulladékai az EWC 13 0205 szám alá sorolhatók be, a szennyezett csomagolóeszközök az EWC 15 0110 szám alá tartoznak.

A készítmény és csomagolóanyagok megsemmisítésére az égetés javasolható.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Közúti és vasúti szállítás: RID/ ADR : nem alkalmazható

Tengeri szállítás: IMDG nem alkalmazható

Légi szállítás: nem alkalmazható

Ez a készítmény szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.

Egyéb információk: Postai szállítás eredeti kiserelésben nem esik korlátozás alá.

15. Szabályozási információk:

Címke jelölés: nincs

Szimbólum: nincs

R-mondat: nincs

S-mondat: nincs

A termék egy készítmény és az EEC Guideline 88/379 szerint nincs osztályba sorolva.

EU Direktívák: Dangerous Preparation Directive, 88/379 Safety Data Sheets Directive, 91/155/EEC Framework Waste Directive, 91/156/EEC

Nemzeti szabályozási információk:

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, valamint 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet, és a veszélyes hulladékokra vonatkozó 102/1996. (VII.12.) Korm. Rendelet szerint **nem veszélyes készítmény**.

16. Egyéb információk

Rövidítések: EINECS: megengedett kémiai anyagok európai listája

ADR/RID: európai szállítványozási egyesülés

Tájékoztató a felhasználónak:

Ebben a biztonsági adatlapban foglalt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. Ezek azonban tovább nem érvényesek, ha a termékek más anyaggal együtt vagy egy feldolgozási folyamatban használják, úgy növeli az olyan kockázatok lehetőségét, amelyek ezen az adatlapon nem kerültek megemlítésre. Ezen adatlap adatai a termék kiszállításakor a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. A felhasználónak magának kell arról meggyőződnie, hogy a valamennyi kijelentés a saját mindenkori hasznosításra megfelelő és elégséges. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelezettsége.