

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 1/(12)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

UNYMAL 2T kétütemű motorolaj

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: kétütemű motorolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JAAK-COOP Korlátolt Felelősségű Társaság

H-1037 Budapest, Bécsi út 267.

Tel/Fax: 06 1 2402856

Biztonsági adatlap kérése:

JAAK-COOP Kft. Vevőszolgálat

H-1037 Budapest, Bécsi út 267.

Tel: 06 1 2402856

Biztonsági adatlapért felelős:

JAAK-COOP Kft. Ungerné Kiss Katalin MIR-KIR vezető

Tel.: 06 1 240-2856; Mobil: 06 30 4180107

E-mail: katalin.ungerne@jaak-coop.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

JAAK-COOP Korlátolt Felelősségű Társaság

Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1037 Budapest, Bécsi út 267.

Tel/Fax: 06 1 2402856

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h (CET)): (34) 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: (1) 476-6464 vagy (80) 201-199

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 2/(12)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

-

-

2.1.2 A keverék osztályozása a 67/548/EGK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva (lásd védőfelszerelés).

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 4/(12)

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! Vigyük orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 5/(12)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

-

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 6/(12)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Kétütemű motorolaj.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]
olajköd: MK: 5 mg/m³
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyi védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges.
Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:
> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges
Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennyasztító)
Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 7/(12)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	piros, fényes, tiszta
Szag:	jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):	jell.ért. -24°C
Forráspont tartomány (DIN 51356):	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):	jell.ért. 105°C
Gyulladáspont (DIN EN ISO 2592):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás, 20°C-on:	elhanyagolható
Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	jell.ért. 0,872 – 0,888 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
20°C-on:	jell.ért. 81 mm ² /s
40°C-on:	jell.ért. 32 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 8/(12)

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális:

Dermális:

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás:

nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás:

nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás:

nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagenitás:

nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító
tulajdonság

nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 9/(12)

12. Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
vízi organizmusok:
talajban élő szervezetek:
növények:
A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:
Nincs adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség
A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban:
Mobilitás vízben:
A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Úszik a vízen.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei
Nem szükséges.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Nehézfémtartalom:
PCB, PCT és klórozott CH:
Hatása a környezetre:
Nem tartalmaz.
Nem tartalmaz.
Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
- Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.
Hulladék azonosító szám:
EWC kód: 13 02 05*
Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 10/(12)

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 11/(12)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R- (Kockázati) mondat(ok), a H- (Figyelmeztető) mondat(ok), és a Vesz. oszt. kategória teljes szövege:

- | | |
|-------------|--|
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat |
| R 66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Flam.Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória |

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

JAAK-COOP Kft.

Terméknév: **UNYMAL 2T kétütemű motorolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 12/(12)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2. 3. 11. 12. 1-16.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Toxikológiai adatok Ökológiai információk A 453/2010/EK rendeletnek és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2011.04.13.	2
2. 3.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2011.06.14.	3