

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 1/(13)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: részszintetikus 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 1 240-2856

Biztonsági adatlap kérése:

JAAK-COOP Kft. Vevőszolgálat

H-1037 Budapest, Bécsi út 267.

Tel: 06 1 240-2856

Biztonsági adatlapért felelős:

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

Tel.: 06 1 2402856; 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): 06 34 526 210

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29. Oldal: 2/(13)

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:
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön vagy szembe jutva (lásd védőfelszerelés)

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve 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)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP**JAAK-COOP Kft.**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 3/(13)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek
nincs adat**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C18- C40* REACH Regisztr.szám: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	- H304	max. 75
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50* REACH Regisztr.szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	- H304	
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Regisztr.szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	- - -	max. 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 4/(13)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cink-alkil-ditiofoszfát 	272-028-3	68649-42-3	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Eye Dam. 1, Aquatic Chron. 2	R 41, R 51/53 H318 H411	max. 1,1
Szerves molibdén-amid 		bizalmas	67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Chron. 2	R 51/53 H411	max.0,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

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: 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. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 5/(13)

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

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 kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 6/(13)

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését. A termék kifröccsenése kerülendő.

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.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Részszintetikus 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 7/(13)

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, szorosan illeszkedő
Bőrvédelem:	védőruházat (olaj- és szennytaszító)
Egyéb speciális:	nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

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

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):	jell.ért. -33°C
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):	jell.ért. 220°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	elhanyagolható
Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	0,860-0,880 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 8/(13)

Párolgási sebesség:	nincs adat
Fűtőérték:	táj.ért. 38 000 kJ/kg
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104)	
40°C-on:	jell.ért. 91,7 mm ² /s
100°C-on:	jell.ért. 14,2 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:	Erős oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

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

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 9/(13)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

Biolebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitástalajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben: Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.

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

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat: 2014.11.20 Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29. Oldal: 10/(13)

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 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 kenőolaj.

EWC kód: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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 hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába 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:

(2013 évi CX. törvény)

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), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 11/(13)

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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2

H319

kalkulációs módszer

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

R 41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp.Tox.1

Aspirációs veszély 1. kategória

Eye Dam. 1.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Aquatic Chron. 2

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 12/(13)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

JAAK-COOP Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **UNYMAL Super Diesel 10W-40 részszintetikus motorolaj**

Változat: 1

Felülvizsgálat: 2014.11.20

Kibocsátás kelte: 2014. 05. 29.

Oldal: 13/(13)

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám