

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.01.07. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: motorolaj, professzionális felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: EURO-VAT spol.s.r.o.
18049397, Aleksince 231
951 22 Aleksince Slovakia
Telefon/Fax: +421 37 7822 326-7
E-mail: eurovat@eurovat.sk

Forgalmazó cég neve: AUTONET Import Magyarország Kft.
2120 Dunakeszi, Pallag u.43.
Telefon: (36-27) 548-216
Fax: (36-27) 548-218
E-mail: autofestek@autonet-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Nem osztályozott veszélyes keverékként

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Tartalmaz: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

2/7

PBT- és vPvB-adatok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek.

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EK-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH-sz: 01-2119484627-25	64742-54-7	265-157-1 INDEX-sz: 649-467-00-8	min.96	nem osztályozott*
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts REACH-sz: 01-2119493626-26	84605-29-8	283-392-8	< 1	Skin Irrit. H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic.2, H411
Benzénszulfonsav, mono-C16-24-alkil derivátum, Kálciumsó REACH-sz: 01-2119492616-26	70024-69-0	274-263-7	max.0,95	Eye Irrit.2, H319

* A gyártó adata szerint a DMSO extrakt <3% (IP 346 módszer szerint).

Megjegyzés: az összetevőre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: a sérültet friss levegőre kell vinni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük az érintett személyt friss levegőre. Rosszullét, légzési nehézségek jelentkezésekor kérjünk orvosi tanácsot.

4.1.2. Bőrre jutáskor: mossuk le a szennyezett bőrfelületet bőven szappannal és folyóvízzel. Vegyük le a szennyezett ruházatot. Használjunk bőrápoló krémet.

4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panaszok, tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassunk. Itassuk meg vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van). Kérjünk orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, tünetek szerinti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmas oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, hab, száraz oltóanyag, homok.

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

Nem használható oltóanyag: erős vízsugár nem használható

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szilárd, folyékony és gáz halmazállapotú részecskéket tartalmazó füst keletkezhet. A keletkező bomlástermékek lehetnek: CO, azonosítatlan szerves és szervetlen komponensek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűzálló védőfelszerelés, beleértve a légzésvédelmet is. Éghető folyadék (gyártó: IV.osztály).

A keletkező szennyezett oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, össze kell gyűjteni és a helyi előírások szerint kezelni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről, a mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személy végezze. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük a keverék szembe-, bőrre jutását. Dohányozni tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött keverék szétterjedését, környezetbe, élővízbe, talajba, közcsatornába, levegőbe jutását. Vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kiömlés esetén csúszásveszélyes. Ne lépünk a kifolyt termékbe. Állítsuk meg a kifolyást, ha ez veszély nélkül megtehető. A kifolyt terméket nem-éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, savmegkötő anyag, diatómaföld, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni és az ártalmatlanításhoz megfelelő edénybe, konténerbe kell összegyűjteni. A szennyezett anyagot az előírások szerint kell kezelni. Szellőztessünk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: elhelyezés az előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem (8.pont).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be az általános higiénés előírásokat. Kerüljük a hosszantartó, vagy ismételt bőrkontaktust, a keverék szembe jutást, gőzének belégzését. Enni, inni, dohányozni tilos a termék használatakor. Viseljünk védőfelszerelést. A munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges. A szennyezett munkaruházatot le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A már kinyitott tárolóedényt gondosan zárjuk le, amikor nem használjuk a terméket, előzzük meg az anyag kiömlését, szivárgását. Jól szellőztetett helyen használjuk.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás, a tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Csak eredeti csomagolásban tárolható. Soha ne tároljuk jelöletlen konténerben. Tartsuk be a címkén található előírásokat. Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás.

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

4/7

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Hőtől és direkt napsugárzástól védeni kell. Óvatosan kezeljük a tartályokat, előzzük meg az anyag kiömlését, szivárgását. Előzzük meg a környezet szennyeződését. Csatornába üríteni nem szabad. Tárolási hőmérséklet: 40 C° alatti hőmérséklet.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, lásd az 1.2.pontot.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Olaj (ásványi) kód: MK-érték 5 mg/m³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezeléséhez előírt higiénés intézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a keverék bőrre, szembe jutását. A gőzt nem szabad belélegezni. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka végeztével folyóvizet kézmosás szükséges. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: a munkahelyen megfelelő szellőzés biztosítása szükséges

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: a munkavégzést jól szellőztetett helyen kell végezni. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszközt kell használni (ajánlott: EN 141, filter A).

Kézvédelem: a keveréket át nem eresztő, a vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (pl. EN 374). A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Testfelület: megfelelő védőruházat viselése szükséges. A védőruha anyaga a vegyi anyagokkal szemben ellenálló legyen, (pl. EN 465, EN 466 vagy EN 467). Védőcipő (bőrcipő nem javasolt) és sisak szükséges lehet.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén oldalvédővel ellátott vegyi védőszemüveg (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: olajos folyadék

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

5/7

Szín:	sárga
Szag:	enyhén petróleumos
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Fagyáspont:	<-25 C°
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	>200 C°
Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	IV.osztály (gyártó)
Robbanási határérték:	alsó: - tf%, felső: - tf%
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 C°):	kb. 0,885 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	vízzel nem keveredik
Oldhatóság oldószerekben:	benzinben, toluolban oldódik
Viszkozitás 40 C°:	nem meghatározott
Viszkozitás 100 C°:	15,0 mm ² /sec ⁻¹

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: reakcióképességére utaló speciális vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert reakció
- 10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőmérsékletektől és direkt napsugárzástól távol kell tartani
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények, előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:
LD50/oral/patkány: >5000 mg/kg
LD50/dermal/egér: >5000 mg/kg
LC50/inhal./patkány: >5,53 mg/l

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján

Irritáció / maró hatás, további lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem osztályozott
Szemben: nem osztályozott
Belégzés: nem osztályozott
Lenyelés: nem osztályozott
Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra
Aspiráció veszélye: nem osztályozott

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

6/7

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): nem osztályozott. A termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok. Vízben nem oldódó keverék.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiai lebonthatósága nem gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre nincs információ
Tartalmaz összetevőket, melyek potenciálisan akkumulálódhatnak.

12.4. A talajban való mobilitás: a víz felületén úszik. Talajba jutása esetén a talajban nem mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott

12.6. Egyéb adatok: a keverék nem-illékony vegyületek keveréke, nem várható, hogy szigifikáns mennyiségben a levegőbe kerülne és veszélyt jelentene.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban). Lehetőség szerint az újrahasznosítást részesítsük előnyben.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 13 02 00 motor- hajtómű- és kenőolaj hulladékok, 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel.

A már felhasznált motorolaj-maradék hulladék besorolása a felhasználás alapján határozható meg. A keveréket és csomagolóanyagát élővízbe, talajba, csatornába, környezetbe juttatni nem szabad.

Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható. A felhasznált keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Elhelyezése az előírások szerint, a helyi előírások figyelembe vételével történjen.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként

DYNAMAX TURBO PLUS 15W / 40

7/7

- 14.2. Szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.5. Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem alkalmazható.
- 14.8. Szállítási egyéb adatok
UN „Model Regulation”: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 315 Bőrirritáló hatású
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.02.03-án kelt Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.