

DYNAMAX Motor tisztító

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.03.13. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **DYNAMAX Motor tisztító**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: motortisztító, professzionális felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás1.3. 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.skForgalmazó cég neve: AUTONET Import Magyarország Kft.
2120 Dunakeszi, Pallag u.43.
Telefon: (36-27) 548-245
Email: office@autonet-group.com
<http://www.autonet-group.hu/>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**
KEVERÉK2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Asp.Tox.1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam. 1, H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit 2, H 315 Bőrirritáló hatású

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogram: **GHS08** **GHS05**

DYNAMAX Motor tisztító

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 280 Szemvédő használata kötelező.

P 301 + P 310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 331 TILOS hánytatni.

P 302 + P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 405 Elzárva tárolandó.

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

Tartalmaz: Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, <2% aromástart.

≥30% alifás szénhidrogének,

5-15% nemionos felületaktív anyagok.

- 2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek
PBT- és vPvB-adatok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII.MELLÉKLET alapján.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EK-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, <2% aromástart. REACH-sz: 01-2119475608-26-0019	-	929-018-5	min. 80	Asp.Tox.1, H304
2-Butoxietanol	111-76-2	203-905-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Izotridekanol, etoxilált	69011-36-5	500-241-6	max.12	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H 318

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

DYNAMAX Motor tisztító

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: a sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük az érintett személyt friss levegőre. Rosszullét esetén forduljunk azonnal orvoshoz.

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

4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

4.1.4. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Töröljük ki a szájüreget vízzel és adjunk vizet inni (csak ha a sérült eszméleténél van!). Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szemkontaktus: égő érzés jelentkezhet a szemben.

Belégzés: az arc kipirosodása, részegséghez hasonló érzés előfordulhat.

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet

Az oltóanyagot a környezethez igazodva válasszuk meg.

Nem használható oltóanyag: direkt vízszugár, hab

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén keletkező bomlástermékek lehetnek: COx, NOx. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat-, szemüveg, a környezettől független légzésvédő.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

A keletkező szennyezett oltófolyadékot össze kell gyűjteni, elkülönítetten kell kezelni, csatornába, élővízbe, környezetbe jutását meg kell akadályozni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A mentesítést hozzáértő, sürgősségi ellátó személy végezze.

Kerüljük a keverék szembe-, bőrre jutását. Dohányozni tilos. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a további kifolyást. Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

DYNAMAX Motor tisztító

A termék vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. föld, univerzális megkötőanyag, homok, vermikulit, stb) kell felitatni, majd az erre kijelölt, felcímkézett, zárt konténerbe gyűjteni. Csak az eredetivel megegyező konténert használjunk.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: nincs előírás, elhelyezés az előírások szerint (13., 15.pontok).
Személyi védőfelszerelés (8. pont).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A vegyi anyagok kezelésekor előírt higiénés és biztonsági intézkedéseket be kell tartani. Enni, inni, dohányozni tilos a termék használatakor. A munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: az általános tűzvédelmi előírásokat figyelembe kell venni, tilos dohányozni.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Száras, hűvös, jól szellőző helyen tárolható. Eredeti, felcímkézett csomagolásban tárolható. Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Hőtől és direkt napsugárzástól védeni kell.
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):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
2-Butoxietanol CAS 111-76-2	98,0 mg/m ³	246,0 mg/m ³

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. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
A munka végeztével folyóvízes kézmosás szükséges.
Az elszennyeződött ruházatot, védőeszközt le kell cserélni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés mellett használható.

DYNAMAX Motor tisztító

5/8

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén gondoskodni kell a légzésvédelemről (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: védőruházat

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg

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:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Fagyáspont:	-25 C°
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	>60 C°
Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határérték:	alsó: 62 tf%, felső: - tf%
Tűzveszélyességi osztály:	C (gyártó)
Robbanásveszély:	IIA (gyártó)
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 C°):	0,780 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	vízzel nem keveredik
Oldhatóság oldószerekben:	etanolban, éterben oldódik

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 veszélyes reakció

DYNAMAX Motor tisztító

6/8

10.4. Kerülendő körülmények: 0 C° alatti hőmérséklet. Direkt napsugárzáson való tárolását kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.5.1. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékre vonatkozóan nincs toxikológiai adat, a keveréket nem vizsgálták.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Asp.Tox.1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam. 1, H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit 2, H 315 Bőrizgató hatású

Irritáció / maró hatás, további lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású

Szemben: osztályozott, súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzés: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: osztályozott, Asp.Tox.1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások (STOT RE): 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.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre. Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, <2% aromástart.:
lebonthatóság: közepes

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre nincs információ. Vízzel emulziót képez.

DYNAMAX Motor tisztító

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

12.6. Egyéb adatok: nincs további információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Veszélyes hulladék.

Javasolt hulladék-kódok (gyártó besorolása):

07 07 04* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

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 keveréket és csomagolóanyagát élővízbe, talajba, csatornába, környezetbe juttatni nem szabad.

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (veszélyes hulladék).

A felhasznált keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Elhelyezése az előírások szerint, a helyi előírások figyelembe vételével történjen. A tisztított csomagolóanyag újrafelhasználható.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként

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

DYNAMAX Motor tisztító

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

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

1907/2006/EK rendelet XIV.MELLÉKLETE: nem szerepel egyetlen összetevő sem mellékletben.

1907/2006/EK rendelet XVII.MELLÉKLETE: nem szerepel egyetlen összetevő sem mellékletben.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:**

H 302 Lenyelve ártalmas

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 332 Belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.03.04-én kelt, „DYNAMAX MOTOR CLEANER” megnevezéssel kiállított 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 (830/2015/EK r.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.