

DYNAMAX Féktisztító spray

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.03.13. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **DYNAMAX Féktisztító spray**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: féktisztító spray, professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

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) 548-245
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

KEVERÉK

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

Veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott
Flam.Aerosol 1,
H 222 - H 229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségi veszély: osztályozott
Skin Irrit 2, H 315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic.2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

DYNAMAX Féktisztító spray

2/8

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

Piktogram:

GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 222 - H 229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 260 Az aeroszol belélegzése tilos.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

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

Tartalmaz:

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat, Szén-dioxid

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
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat* REACH-sz: 01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	min.75	Flam.Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	5 - 10	Press. Gas, H280

*: benzol tartalom (EINECS-szám: 200-753-7) <0,1%

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

DYNAMAX Féktisztító spray

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

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

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

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

4.1.4. Lenyelés esetén: lenyelés esetén töröljük ki a szájüreget vízzel. Adjunk a sérültnek vizet inni (csak ha a sérült eszméleténél van!). NE HÁNYTASSUNK. Azonnal hívjunk orvost.

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

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízpermet. Kiterjedt tüzet alkoholálló habbal vagy vízpermettel olthatunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: ne használjunk erős vagy nagynyomású vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezettől független légzésvédő.

A veszélyeztetett palackokat vízpermettel hűteni kell. Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A mentesítést hozzáértő, sürgősségi ellátó személy végezze.

Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

A mentesítésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges.

Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

DYNAMAX Féktisztító spray

4/8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

A termék vízbe, közcsonnába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

Azonnal szüntessük meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

A kijutott permetet nem éghető abszorbens anyaggal szedjük fel és elszállításig helyezzük zárt tartályba. Ne lélegezzük be a permetet.

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:**

Az előírt higiénés- és biztonsági intézkedéseket tartjuk be. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, az aeroszol belélegzését.

Gondoskodjunk szellőzésről, csak megfelelő szellőzés mellett használjuk. Kerülni kell az aeroszol levegőben való összegyűlését.

A használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolható. Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás.

A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tartandó. A raktárban dohányozni tilos.

Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

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) köd: MK-érték 5 mg/m³

Anyag
Szén-dioxid CAS 124-38-9

ÁK-érték
9000 mg/m³

CK-érték
- mg/m³

DYNAMAX Féktisztító spray

5/8

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.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: nem szükséges rendeltetésszerű felhasználásnál.

Határérték feletti expozíció esetén gondoskodni kell a légzésvédelemről.

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: nem szabályozott rendeltetésszerű felhasználásnál

Szemvédelem: rendeltetésszerű felhasználásnál nem szabályozott.

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:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Fagyáspont:	nem meghatározott C°
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	<21 C°
Öngyulladás hőmérséklet:	200 C°
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határérték:	alsó: 0,6 tf%, felső: 7,0 tf%
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 C°):	5700 hPa
Relatív sűrűség (20 C°):	0,700 ± 0,010 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	vízzel nem keveredik
Oldhatóság oldószerekben:	-
VOC-konc.:	94,0%

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.

DYNAMAX Féktisztító spray

6/8

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: reakcióképességére utaló releváns vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás: releváns vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert veszélyes reakció
- 10.4. Kerülendő körülmények: nincs további információ. Lásd még a 7.pontot
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs információ
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs információ bomlástermékekre.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Skin Irrit 2, H 315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3, H 336 Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Összetevőkre vonatkozó akut toxikológiai adatok:
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat
LD50/oral/patkány: >5840 mg/kg
LD50/dermal/patkány: >2920 mg/kg

Irritáció / maró hatás, további lehetséges egészségi hatások:
Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású

Szemben: nem osztályozott

Belégzés: irritáló hatásra nem osztályozott
Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozott, STOT SE 3,
H 336 Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

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.

DYNAMAX Féktisztító spray

7/8

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezeti veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Aquatic Chronic.2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre nincs információ

- 12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre nincs információ

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

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó önbesorolása).
Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Javasolt hulladék-keverék (gyártó besorolása):

16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Termék-maradékra: 20 01 13* Oldószerek

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).

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

Nyomás alatti edény, felnyitni, ütögetni, felszúrní, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

A keverék és a csomagolás elhelyezése: a környezetre veszélyes hulladékokra vonatkozó 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: UN 1950

- 14.2. Szállítási megnevezés

ADR: UN1950 AEROSOLS

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR: 2, 5F GASES

DYNAMAX Féktisztító spray

8/8

- Veszély jelzés: 2.1
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR: AEROSOLS
- 14.5. Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazott
- 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”: UN1950 AEROSOLS, 2.1

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 INFORMÁCIÓKA 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315 Bőrirritáló hatású
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2016.11.19-én kelt, „DYNAMAX BRAKE 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.