

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.03.13. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: hajtómű olaj, 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:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

EUH208 Tartalmaz: Poliszulfidok, di-terc-Butil és Reakciótermék Bis(2-metilpentán-2-il) ditiófosz-forsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14 alkil (elágazó). Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

- 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.M. 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 | min. 95 | „L” Megjegyzés, veszélyesként nem osztályozott * |
| Kenőolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett REACH-sz: 01-2119486948-xxxx | 101316-69-2 | 309-874-0 | | „L” Megjegyzés, veszélyesként nem osztályozott * |
| Poliszulfidok, di-terc-Butil | 68937-96-2 | 273-103-3 | max. 3,2 | Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Reakciótermék Bis(2-metilpentán-2-il) ditiófosz-forsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14 alkil (elágazó) REACH-sz: 01-2119493620-38 | - | 931-384-6 | max.0,8 | Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

* A gyártó adata szerint a keverékben található erősen finomított ásványi alapolajok DMSO extrakt tartalma <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 esetén kérjük orvosi tanácsot.

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

- 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. Panasz, tünet jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Itassuk meg 2 pohár vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van). Kérjük azonnal orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további adat, nem ismertek szignifikáns hatások, vagy kritikus veszélyek.

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, hab, száraz oltóanyag, homok.
Nem használható oltóanyag: erős, teljes 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. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

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

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

4/8

- 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, a gőz/pára belégzését. Jól szellőztetett helyen használjuk.

Enni, inni, dohányozni tilos a termék használatakor. Egyéni védőruházat, védőfelszerelés szükséges. 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.

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

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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.

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Hőtől és direkt napsugárzástól védeni kell.

Tárolási hőmérséklet: 40 C° alatti hőmérséklet.

Óvatosan kezeljük a tartályokat, előzzük meg az anyag kiömlését, szivárgását, a környezet szennyeződését. Csatornába üríteni, környezetbe juttatni nem szabad.

- 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

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 folyóvízes 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).

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

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 (bőr cipő nem javasolt) és sisak szükséges lehet.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén vegyi védőszemüveg indokolt (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 |
| Szín: | borostyántól a világos barnáig |
| Szag: | enyhén petróleum szagú |

| | |
|---------------------------|--|
| pH-érték (20 C°): | nem meghatározott |
| Fagyáspont: | <-20 C° |
| Forráspont: | nem meghatározott |
| Lobbanáspont: | >190 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. 0,880 g/cm ³ |
| Vízoldhatóság (20 C°): | vízzel nem keveredik |
| Oldhatóság oldószerekben: | benzinben, toluolban oldódik |
| Viszkozitás 40 C°: | nem meghatározott mm ² /sec ⁻¹ |
| Viszkozitás 100 C°: | 13-40 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 veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőmérsékletektől és direkt napsugárzástól távol kell tartani

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények, előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. 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

Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció lehetséges.

Szemben: nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció lehetséges.

Belégzés: nem osztályozott

Lenyelés: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

EUH208 Tartalmaz: Poliszulfidok, di-terc-Butil és Reakciótermék Bis(2-metilpentán-2-il) ditiofosz-forsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14 alkil (elágazó). Allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspiráció veszélyéreEgyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozottKrónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások (STOT RE): nem osztályozottKarcinogenitás, 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 keverék biológiai lebonthatósága várhatóan nem gyors. A keverék legtöbb komponensére jellemző a biológiai lebomlás, de tartalmaz összetevőket, melyek a környezetben perzisztensek.

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre nincs információ
Tartalmaz potenciálisan bioakkumulálódó összetevőket.
- 12.4. A talajban való mobilitás: a keverék folyadék. Ha bejut a talajba, abszorbeálhatja a talaj részecskéit és nem lesz mobil. A víz felszínére felúszik.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott
- 12.6. Egyéb adatok: a vízi szervezetekre fizikai hatást gyakorolhat: a víz felszínére felúszik. Vízben nem oldódó keverék. A tapasztalatok szerint az ásványolaj-keverék a vízi szervezetekre várhatóan nem jelent semmilyen krónikus hatást <1 mg/l mennyiség esetén (gyártó adata).
A készítmény nem-illékony vegyületek keveréke, nem várható, hogy szigifikáns mennyiségben a levegőbe kerüljenek és veszélyt jelentenek. Az ózonréteg elvékonyodására vagy a globális felmelegedésre gyakorolt káros hatás szintén nem várható.

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

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

Lehetőség szerint részesítsük előnyben a visszanyerést, vagy az újrahasznosítást.

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Javasolt hulladék-kódok (gyártó):

13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

13 02 06* szintetikus motor-, hajtómű- és kenő olajok

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, a már felhasznált motorolaj-maradék hulladék besorolása a felhasználás alapján határozható meg. 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: a tisztított, 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

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

DYNAMAX HYPOL 80W / 90 GL5

- 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

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 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

H 413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.07.17-én 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 (830/2015/EK r.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.