

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

1/7

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.11.28. (2.verzió)

Előző változat: 2014.03.19.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Getriebeöl-Leistungsverbesserer**
Termékszám: 1485

1.2. A keverék felhasználása: váltóolaj adalék, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH
Saafelder Str.35.
D-07338 Leutenberg
Tel: +49 36734/230-0
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de
Kapcsolattartó: Jens Moeller Dipl.-Chem.
Tel:+49 36734/230-19

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznopek György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

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

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok:

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

2/7

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz: Dialkil-ditiofoszforsav aminsó, Olefin-szulfid

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB - értékelés: a keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1907/2006/EK/XIII. Melléklet).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Kémiai jelleg: nem veszélyes összetevők (kopásgátló, adalékok) és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Dialkil-ditiofoszforsav, aminsó	71888-91-0	276-159-7	5 - <10	Aquatic Chronic.2, H411
Olefin-szulfid	68937-96-2	273-103-3	5 - <10	Aquatic Chronic 3, H412
Zinkalkyldthiophosphat	84605-29-8	283-392-8	< 1	Aquatic Chronic.2, H411
p-Dodecylphenol	121158-58-5	310-154-3	< 1	Skin Irrit.2, H315 Repr.2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: nincs előírás, tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: nincs előírás

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le azonnal a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét. Azonnal öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.1.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassunk. Orvossal konzultáljunk.

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

Ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet. Direkt szemkontaktus izgathatja a szemet.

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

3/7

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás. Az aspiráció veszélyre figyelni kell.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-por, homok, CO₂, vízpermet
Nem alkalmazható oltóanyag: erős vízszugár

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Veszélyes bomlástermékek keletkezése lehetséges. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.
A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.
A keletkező gázokat vízpermettel le kell csapatni.
A keletkező oltófolyadékot elkülönítve kell összegyűjteni, nem szabad a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. A mentesítést csak hozzáértő személyek végezzék.
Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyi védőruházatot kell használni.
Kiömlés esetén figyelni kell a csúszásveszélyre.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcatornába jutását.
Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Akadályozzuk meg a további szivárgást. A felület kiterjedését meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral).
A kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal szedjük fel. Az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot).
Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Zárt berendezésekben kell használni.
Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását.
A permet keletkezését el kell kerülni.
Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó.

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

4/7

Nem tárolható: 50 C° feletti hőmérsékleten.

A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.

Nem tárolható együtt: oxidálószerrel.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. Kerülni kell a bőrre, szembe jutását, belégzését. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: gőzök/aeroszol keletkezésének veszélyekor megfelelő szellőzés mellett kell használni. Tűz esetén a környezettől független légzésvédőt kell használni.

Testfelület: megfelelő, az anyagot át nem eresztő védőruha

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. NBR Nitrilkaucsuk, FKM Fluorkaucsuk Viton, EN 374).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (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: viszkózus

Szín: barna

Szag: enyhe

Lobbanáspont: >100 C°

Gyulladás hőmérséklet: - C°

pH-érték (20 C°): nincs adat

Forráspont: nincs erre vonatkozó adat

Gőznyomás (20 C°): nincs adat hPa

Sűrűség (20 C°): 0,89-0,92 g/cm³

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

5/7

- 9.2. Vízoldhatóság (20 C°): oldhatatlan
Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nincs erre utaló adat
- 10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: előírászerű használatnál nincs bomlás. Nem tartható 50 C° feletti hőmérsékleten
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, koncentrált savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:
Dialkil-ditiofoszforsav, aminsó CAS 71888-91-0
LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

Zinkalkyldthiophosphat CAS 84605-29-8
LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem osztályozott

Lehetséges hatások: ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Szemben: nem osztályozott

Lehetséges hatások: direkt szembe jutás esetén izgathatja a szemet.

Belégzés: nem osztályozott

Lenyelés: nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

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

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

6/7

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás összetevőre

Dialkil-ditiofoszforsav, aminsó CAS 71888-91-0

Akut toxicitás, Halak, LC50: 1-10 mg/l/96ó Brachydanio rerio

Zinkalkyldthiophosphat CAS 84605-29-8

Akut toxicitás, Halak, LC50: 1-10 mg/l/96ó Halak

Akut toxicitás, Rákok, LC50: 1-10 mg/l/48ó Daphnia magna

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiai lebomlása nem könnyű (OECD-kritérium alapján)

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

Veszélyes hulladék. A kommunális hulladékkal nem helyezhető el.

Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Tilos a csatornába, élővizbe és a talajba engedni.

Csomagolóanyag: veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

- 14.2 Szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

Getriebeöl-Leistungsverbesserer

7/7

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 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.

További adatok: tartalmaz: <5% Foszfát

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 361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.03.17-én 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, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.