



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

Termékkód: 14670

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: hajtóműolaj.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt. -

2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: **nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208

4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észtereivel és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2023. 03. 10. Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

A kiömlött anyag csúszásveszélyes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: nincs adat	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	<50
Bisz(nonilfenil-amin) (Adalék) REACH Regisztr. szám: nincs adat	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	<3,0



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észterével és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 .Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H317 H411	<1,0

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

L megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára. Panasz esetén hívjunk orvost. Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges, majd folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüregét vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 4/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.
Bőr: allergiás reakciót okozhat.
Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
A tünetek több órással is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén legalább 48 órással megfigyelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet-sugár.
Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.
További útmutató:
A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.
A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2023. 03. 10. Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 5/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
A kiömlés környékén csúszásmentes cipőt kell használni.
Illetéktelen személyek eltávolítandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a köd/gőzök/permet belégzését.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savkötő, univerzális folyadékmegkötő) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést, vagy helyi elszívást kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól, fagytól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.
Tároló tartályba történő belépés előtt, ill. bármilyen zárt térben történő művelet előtt ki kell tisztítani a tartályt és le kell ellenőrizni az oxigéntartalmat a légtérben.
Tároló tartály anyagául ajánlott: nincs megadva. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.
Tárolási hőmérséklet: Nincs adat. Fagytól védeni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Hajtóműolaj.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
Nincs feltüntetendő komponens
CONCAWE ajánlás:
olajköd: MK: 5 mg/m³
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).
Személyi védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
a) szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (BS EN ISO 16321-1:2022).
b) bőrvédelem
i. kézvédő Olajálló kesztyű, pl. nitrilkaucsuk, fluorkaucsuk (MSZ EN 374).
vastagság: >0,38 mm, áttörési idő: > 480 perc



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 7/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

- Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).
A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, aeroszol vagy gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott (A/P típusú kombinált szűrő) légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 14387).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
b) Szín: sárga, tiszta
c) Szag: jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
f) Tűzveszélyesség: éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 200°C Cleveland (nyílttéri, COC)
i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
k) pH: nem értelmezhető
l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: 0,54 mm²/s
100°C-on: nincs adat
m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2023. 03. 10. Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
o) Gőznyomás: nincs adat
p) Sűrűség, 15°C-on (DIN 51757): 0,855 - 0,861 g/ml
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs ismert.
10.4. Kerülendő körülmények Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés, fagy.
10.5. Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószeres.
10.6. Veszélyes bomlástermékek Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Orális (OECD 420):	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	2,18 mg/l/4 óra

Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	>2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 401):	LC ₅₀ (patkány)	5,1 mg/L/4 óra



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 9/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észtereivel és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival (EK: 931-384-6):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2201 mg/kg
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (patkány)	20,1-80,4 mg/L/4 óra
Inhalációs (por, köd):	LC ₅₀ (patkány)	5,1 mg/L/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észtereivel és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival (EK: 931-384-6):

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	6,4 mg/l/48 óra	(OECD 201)
--	------------------	-----------------	------------



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):

Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	>100 mg/l/0,1 nap
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	100 mg/l/48 óra
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	600 mg/l/72 óra

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, CAS: 64742-54-7:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEL	≥ 100 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10 000 mg/L/48h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 10 000 mg/L/48h
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 100 mg/L/48h OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észtereivel és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival (EK: 931-384-6):
Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):

A termékre nem áll rendelkezésre adat.
A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Biológiailag nem könnyen lebomló.

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, CAS: 64742-54-7:

Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):
4-metil-2-pentanol reakcióterméke difoszfor-pentaszulfidnak (propoxilált) difoszfor-pentoxiddal alkotott észtereivel és tercier-alkil(C12-14)-aminokkal alkotott sóival (EK: 931-384-6):

LogKow > 4
LogKow 7,7; BCF 1584,89

LogKow 0,3 - 7,1

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Oldhatatlan. Úszik a vízen.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (Önbesorolás, a gyártó osztályozása)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 12/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

- | | |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem besorolt |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem besorolt |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem besorolt |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem besorolt |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem besorolt |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikációt vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Nem besorolt. -

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2023. 03. 10. Felülvizsgálat: 2024. 03. 25.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1.3	E-mail cím változás	2017. 11. 10.	2
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 07. 16.	3
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2023. 10. 20.	4
1.3.	Forgalmazó adatai	2024. 03. 25.	5
3.2.	Összetevőkre vonatkozó adatok		
9.	Fizikai/kémiai tulajdonságok		