

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 1/(13)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Metabond Universal kenőolaj adalék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: fémfelület-nemesítő kenőolaj adalék

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Metabond Magyarország Kft.

9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.

Tel: +36 96 332738

Mobil: +36 70 2719575

www.metabond.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Metabond Magyarország Kft.

9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.

Tel: +36 96 332738

Mobil: +36 70 2719575

E-mail: metabond@metabond.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): +36 96 332738

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:

Aquatic Chronic 4

H413

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Metabond Universal kenőolaj adalék**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 2/(13)

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 3/(13)

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-karbamát) REACH reg. szám: 01-2119708416-41	233-593-1	10254-57-6	Aquatic Chronic 4	H413	max. 35
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox 1 (<i>L. megjegyzés</i>)	H304	max. 30

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 ásványolaj-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: Vigyük friss levegőre a sérültet és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percre. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost, a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: irritáció, a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása, olajakné, dermatitisz.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 4/(13)

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, füst, cink-oxid és korom, valamint különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis termékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani az olajköd képződésének elkerülésére.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 5/(13)

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő, homok, kovaföld, fűrészpör) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell az olajköd képződés megakadályozására.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.
A termék kifröccsenése kerülendő.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Termékkel átitatott törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Nedvességtől, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Fémfelület-nemesítő kenőolaj adalék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 6/(13)

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező 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).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg, oldaldvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédő Olajálló kesztyű (MSZ EN 374). Áttörési idő: 480 perc.
A javasolt hordási idő az áttörési idő fele.
Kézvédő krém használata javasolt.
 - ii. egyéb Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő (EN ISO 20345)
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A2, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387) A szűrőbetét hordási idejére figyelni kell.
- 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: folyadék
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 7/(13)

- | | |
|---|--|
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): | > 150°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikus viszkozitás: | |
| | 40°C-on: jell. ért. 59,70 mm ² /s |
| | 100°C-on: jell. ért. 7,76 mm ² /s |
| m) Oldhatóság: | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízzoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | elhanyagolható |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,90 – 0,97 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:
Nincs adat.

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: | Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség. |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószer. |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: | Nem ismertek. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 8/(13)

Komponensekre:

4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-karbamát) (CAS: 10254-57-6):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2 000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 16 000 mg/kg

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5 000 mg/kg OECD 401

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2 000 mg/kg OECD 402

Inhalációs LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/L/4 óra OECD 403

(por, köd):

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

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-karbamát) (CAS: 10254-57-6):

Alga: EC₅₀ > 0,0325 mg/l 72 óra

Daphnia: EC₅₀ > 0,052 mg/l 48 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 9/(13)

Mikroorganizmus:	EC ₅₀	> 1 000 mg/l	3 óra
Hal:	LC ₅₀	> 0,06 mg/l	96 óra
Alga:	NOEC	0,0325 mg/l	72 óra
Daphnia:	NOEC	0,052 mg/l	48 óra
Hal:	NOEC	0,06 mg/l	96 óra
Mikroorganizmus:	NOEC	1 000 mg/l	3 óra
Daphnia:	NOEC	0,247 mg/l	21 nap

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1):

Hal:	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 óra (OECD 203)
Rákfélék:	EL ₅₀	> 10 000 mg/L	48 óra (OECD 202)
Rákfélék:	NOEL	> 10 000 mg/L	96 óra (OECD 202)
Rákfélék:	LL ₅₀	> 10 000 mg/L	96 óra (OECD 202)
Rákfélék:	NOEL	10 mg/L	21 nap (OECD 211)
Alga:	NOEL	> 100 mg/L	72 óra (OECD 201)
Mikroorganizmusok (szennyvíziszap):	NOEL	> 1,93 mg/L	0,1 óra (DIN 38412)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
*4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-
karbamát) (CAS: 10254-57-6):*
*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,
hidrogénnel kezelt semleges olaj
alapú (CAS: 72623-87-1):*
- Nem áll rendelkezésre adat.
21% (28 nap, OECD 301B)
Biológiailag nem könnyen lebontható. (OECD 301 B)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
*4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-
karbamát) (CAS: 10254-57-6):*
*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,
hidrogénnel kezelt semleges olaj
alapú (CAS: 72623-87-1):*
- Nem áll rendelkezésre adat.
Log Pow: 8,42
BCF: 10,86 (alacsony potenciál)
Bioakkumuláció potenciálisan lehetséges.
- 12.4 A talajban való mobilitás:
*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,
hidrogénnel kezelt semleges olaj
alapú (CAS: 72623-87-1):*
Mobilitás vízben:
- Nem áll rendelkezésre adat.
A termék nem oldódik a vízben, nem illékony.
Nem elegyedik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 10/(13)

- | | |
|---|---|
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban. |
| 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: | A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban. |
| 12.7 Egyéb káros hatások | A termék teszt eredmények alapján nem sorolható be környezetre veszélyes termékként.
Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre. |
| Vízveszélyességi besorolás (német): - | |

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: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába engedni tilos. Háztartási hulladékkal keverni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás (amennyiben lehetséges), vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos.

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 11/(13)

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

- | | | |
|------|---|--------------|
| 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 |

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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. Amegadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció 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.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aquatic Chronic 4

H413

kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 12/(13)

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. 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
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Metabond Universal kenőolaj adalék

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 12. 15.

Előző verzió: 2018. 07. 12.

Oldal: 13/(13)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 12. 15.	3