

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

METABOND BIKE

Kíszerelés: 120 milliliteres műanyag flakon, 5 literes fémkanna

1.2. Azonosított felhasználás:

súrlódáscsökkentő csapágy- és lánckenő olaj,
háztartási általános súrlódáscsökkentő olaj

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Metabond Magyarország Kft.

9030 GYŐR, Csonkaér út 5.

Tel/Fax: 0696/332-738

Mobil: 0620/271-95-75

metabond@metabond.hu

www.metabond.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: metabond@metabond.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása


2.1. A keverék osztályozása a gyártó, a 1999/45/EK irányelv (DPD¹), valamint a 1272/2008/EK rendelet (CLP²) és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék/készítmény.**

Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 36/38, R 53

Osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 4, H413

A veszélyességi osztályok, valamint az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p>FIGYELEM</p> 	<p>H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H413 Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.</p> <p>P280 Védőkesztyű használata kötelező P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302+P352 HA A BŐRRE KERÜL: Óvatos 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. P331 TILOS hánytatni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az előírások szerint.</p>
--	---

2.3. Egyéb veszély

Fizikai-kémiai veszély: Magas lobbanáspontú ásványolaj származékok éghető, viszkózus elegye.

Egészségkárosító veszély: Légutakba kerülve aspirációs veszély kockázata fennáll, szembe jutva, bőrre kerülve irritáció alakul ki.

Környezetkárosító hatás: Környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz.

A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalombahozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás: nincs

2.3. Egyéb információ/PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

¹ DPD: Dangerous Product Directive

² CLP: Classification, Labelling and Packaging

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: folyékony, ásványolaj alapú keverék

Veszélyes komponensek	Konc.	DSD: Veszélyjel, R-mondat
		CLP: veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt EU-szám: 295-301-9, CAS-szám: 91995-40-3 Index-szám: 649-494-00-5	10 - 40%	T, Karc. Kat. 2, R 45 (L) Carc. 1B, H350 (L)
Kenőolajok (ásványolaj), C > 25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett EU-szám: 309-874-0, CAS-szám: 101316-69-2 Index-szám: 649-527-00-3	15 - 20%	T, Carc. Kat. 2, R 45 (L) Carc. 1B, H350 (L)
4,4'-metilén- bisz(dibutil-ditio-karbamát)* EU-szám: 233-593-1 CAS-szám: 10254-57-6	20%	Xi, R 36/38, R 53 Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit. 2, H 319, Aquatic Chronic 4, H273
Kenőolajok (ásványolaj), C18-40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú EU-szám: 305-594-8, CAS-szám: 94733-15-0 Index-szám: 649-506-00-9987-11	< 10%	T, Karc. Kat. 2, R 45 (L) Carc. 1B, H350 (L)

(L) A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346, „a PCA (Polycyclic Aromatics) policikus aromás vegyületek) meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.

* Az anyagnak uniós besorolása osztályozása nincs, a megadott besorolás gyártói.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

Az egyéb komponensek (bór-nitrid, kénezett növényi eredetű zsírsavészterek, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A veszélyességi osztályok, valamint az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belégzés esetén: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük nyugalomba. Ha nem lélegzik, azonnal kezdjük el a mesterséges lélegeztetést, és sürgősen hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. A mosáshoz benzint, petróleumot, vagy egyéb oldószert használni tilos! Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha forró termék kerül a bőrre: Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sérülést folyóvízzel, ne tegyen rá jeget. A test lehűlését el kell kerülni. A nem tapadó ruházatot óvatosan távolítsa el. NE kísérelje meg az égett bőrhöz tapadó ruhadarabok eltávolítását, hanem vágja őket körbe. Égési sérüléssel forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK AZ ASPIRÁCIÓ VESZÉLYE MIATT. Öblítse ki a száját vízzel. Ne itassunk a sérülttel tejet vagy alkohol tartalmú italokat! Különösen ügyeljünk arra, hogy hányás esetén a sérült feje alacsonyan legyen, hogy a hányadék ne kerülhessen a tüdőbe. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Szembe, bőrre kerülve irritáció felléphet. Lenyelve émelygés és hasmenés fordulhat elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A készítmény lenyelése, tartós szem- és bőrirritáció kialakulása esetén orvosi konzultáció szükséges. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid, célszerű a környezetben égő anyagok alapján meghatározni.

Nem megfelelő oltóanyag: Az erős vízszugár hozzájárulhat az égő folyadék szétfreccsenéséhez, és ez által a tűz terjedéséhez.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A termék éghető. A tökéletlen égés során szén-monoxid és azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek, toxikus kéntartalmú füstök/gázok keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges. Kémiai tűzként kezelendő. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Nagy mennyiségű égő termék esetében a tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni, tilos a csatornába engedni.

5.4. Egyéb információk: Ha veszély nélkül tehetjük, a készítményt távolítsuk el a tűz közeléből. Ha ez nem lehetséges, a tárolóedényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Kezeljük úgy, mint forró olajat vagy zsírt.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Távolítsunk el minden gyújtóforrást, kapcsoljuk ki az elektromos készülékeket! Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, univerzális abszorbens, föld) kell felitatni, majd megfelelően felcímkézett, lezárt edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. Kis mennyiségű terméket, illetve a maradékot a szokásos takarítási eljárással tüntessük el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tárolóedényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gyújtóforrás közelében ne használjuk, tilos a dohányzás.

A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, belégzés, stb.) el kell kerülni.

Mossuk meg a kezét és a termékkel történő expozíciónak kitett testfelületeket szappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Óvjuk hőforrástól, nyílt lángtól, sugárzó hőtől, napfénytől, fagytól.

Gyermekek, illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): súrlódáscsökkentő csapágy és lánckenő olaj, háztartási általános súrlódáscsökkentő olaj; professzionális és lakossági felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): magyar határérték nincs

Ásványolaj származékok/kód: TWA: 5 mg/m³, STEL: 10 mg/m³ (NIOSH, OSHA, ACGIH)¹

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatok megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

Személyi védőfelszerelések:

- Kézvédelem: oldószerálló védőkesztyű használata szükséges.
- Légutak védelme: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, de ha a veszélyes anyag koncentrációja a légtérben magas, megfelelő, szerves gőzök ellen védő maszk viselése szükséges.
- Szemvédelem: ha a szembe fröccsenés veszélye fennáll, mentesítés, vagy nagy mennyiségek áttöltése, ipari műveletek során védőszemüveg viselése szükséges.
- Bőrvédelem: megfelelő munkaruha használata ajánlott.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín (ASTM skála):	4.0 (ASTM D 1500 07)
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Sűrűség (15°C):	0,9513 g/cm ³ (MSZ EN ISO 3675:2000)
Kinematikai viszkozitás (40°C):	96,22 mm ² /s (MSZ EN ISO 3104:1996)
Kinematikai viszkozitás (100°C):	10,28 mm ² /s (MSZ EN ISO 3104:1996)
Összes savszám (TAN):	3,49 mg KOH/g (ASTM D 664-07)
Korróziós hatás rézlemezen:	k fokozat (100°C, 1 óra, MSZ EN ISO 2160:2000)
Oldódás vízben:	oldhatatlan
pH:	nem értelmezhető
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Log K _{ow} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Megfelelő kezelés és tárolás esetén nem lép reakcióba, veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

¹ <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0472.html>

10.3. A veszélyes reakciók: nem várhatók

10.4. Kerülendő körülmények: nyílt láng, extrém hőhatás, közvetlen napfény, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer (klorátok, nitrátok, peroxidok, oxigén) és redukálószer, erős savak és lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén szén-oxidok, kén-oxidok, egyéb kéntartalmú gázok/gőzök

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás CLP rendelet alapján történt. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

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

LD₅₀ (orális, patkány): > 14 000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

Bőr- és szemirritáló hatás (OECD 404, és OECD 405): szem- és bőrirritáló

Viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt párlat (CAS: 91995-40-3)

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

Oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett kenőolaj (CAS: 101316-69-2)

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai és tünetei:

Bőr: Irritál

Szem: Irritál

Belégzés: Permetének belégzése irritálhatja a torkot és a légutakat, köhögést, hányingert okozhat. Légutakba kerülve ártalmas lehet, az aspirációt el kell kerülni.

Lenyelés: Hányingert, hányást, hasmenést, központi idegrendszeri tüneteket válthat ki. Aspiráció veszélye fennáll.

11.3. További toxikológiai adatok: légzőszervi- és bőrszenzibilizáció, csírasejt-mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, célszervi toxicitás egyszeri, ill. többszöri expozíció esetén: nincs adat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján, besorolása a CLP rendelet alapján történt. Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az összetevőkre vonatkozó toxicitási értékek:

Viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt párlat (CAS: 91995-40-3)

LC₅₀ (halak): > 1000 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*): 6,34 mg/l

ErC₅₀ (*Algae*, 72 óra): 1087,3 mg/l

Oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett kenőolaj (CAS: 101316-69-2)

LC₅₀ (halak): > 100 mg/l

LC₅₀ (egyéb vízi élőlények): > 100 mg/l

C18-40, oldószeresen viasztalanított, hidrogénnel krakkolt kenőolaj (CAS: 94733-15-0)

LC₅₀ (halak): > 1000 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*): 60mg/l

EC₅₀ (*Algae*, 72 óra): 630,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt párlat (CAS: 91995-40-3)

Biokémiai oxigénigény (BOD₅): 4,9 mg/l

Kémiai oxigénigény (COD): 11,1 mg/l BOD₅/COD: 0,441

C18-40, oldószeresen viasztalanított, hidrogénnel krakkolt kenőolaj (CAS: 94733-15-0)

Biokémiai oxigénigény (BOD₅): 26,3 mg/l

Kémiai oxigénigény (COD): 168,0 mg/l

BOD₅/COD: 0,157

12.3. Bioakkumulációs képesség: Az összetevőkre vonatkozó biokoncentrációs faktor:

Oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezet kenőolaj (CAS: 101316-69-2)

Log K_{OV} : 3,9 – 6

Viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt párlat (CAS: 91995-40-3)

BCF (halak): 4,66

C18-40, oldószeresen viasztalanított, hidrogénnel krakkolt kenőolajra (CAS: 94733-15-0)

BCF (halak): 4,73

12.4-5. A talajban való mobilitás és a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb: Tilos a készítményt, hulladékait, maradékait vagy csomagolását természetes felszíni vizekbe, talajvízbe vagy közcsatornába juttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC kód): 13 02 05* veszélyes hulladék

(besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat, pl.: 07 06 04, 12 01 07, stb.)

13 OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot)

13 02 motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék

03 02 05 ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült.

A 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritáció okoz.
H350 Rákot okozhat.
H413 Hosszantartó ártalmas hatás gyakorol a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Carc.: rákkeltő; Carc. Kat.: rákkeltő hatás kategóriája (DPD szerinti osztályozásnál); Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre.

T: mérgező; Xi: irritatív

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.