

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** **METABOND DRILL fémmegmunkáló adalék**
Kiszerelés: 250 ml
- 1.2. Azonosított felhasználás:** fémmegmunkáló adalék, lakossági felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Metabond Magyarország Kft.**
H-9030 GYŐR, Szigligeti Ede u. 5.
Telefon: + 36 96 332738
Mobil: + 36 70 271 9575
e-mail: metabond@metabond.hu
honlap: www.metabond.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: metabond@metabond.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben: +36 1 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék osztályozása** a gyártó, valamint a 1272/2008/EK rendelet (CLP) és módosításai szerint:

Környezeti veszély: Aquatic Chronic 3, H412

Fizikai veszély: nem osztályozandó.

Egészségi veszély: nem osztályozandó.

A rövidítés jelentését, valamint a H-mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: nem szükséges, **Figyelmeztetés:** nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.

2.3. Egyéb veszély

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

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

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: keverék, ásványolaj eredetű és szintetikus alapolajokban oldott adalékanyagok

A termék az alábbi táblázatban megadott veszélyes összetevőket tartalmazza. Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek 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 veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Veszélyes összetevők		Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
keverékként kerül a termékbe	Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄₋₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett EK-szám: 309-877-7 CAS-szám: 101316-72-7 Index-szám: 649-530-00-X REACH Reg. szám.: 01-2119489969-06	< 70%	Komponensek uniós osztályozása: Carc. 1B, H350 A keverék gyártói osztályozása: Asp: Tox. 1, H304
	Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈₋₄₀ , oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú EK-szám: 305-594-8 CAS-szám: 94733-15-0 Index-szám: 649-506-00-9; REACH Reg. szám: 01-2119486987-11	< 25%	Carc. 1B, H350 (L)
keverékként kerül a termékbe	Növényi zsírsavak metilésztere, kénezett* EK-szám: 276-337-4 CAS-szám: 72102-30-8	10 – 20%	Aquatic Chronic 2, H411*
	C ₁₂₋₁₄ tercier-alkilaminok reakcióterméke O,O-di C ₁₂₋₁₄ alkil-hidrogén-foszforditioáttal* EK-szám: 276-159-7 CAS-szám: 71888-91-0	< 2%	Aquatic Chronic 2, H411*

* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

(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 aszfaltánmentes 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.

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.**

Belélegzés 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. Légzési nehézségek esetén légzéstámogatás, oxigén belélegeztetése válhat szükségessé.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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 forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel, NE HÁNYTASSON az aspiráció veszélye miatt. Spontán hányás esetén biztosítsuk, hogy a sérült feje alacsonyan legyen, és a hányadék ne kerülhessen a tüdőbe. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

A légutak irritációja következhet be túlzott mértékű füst, pára vagy gőz, permet expozíciója miatt. 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, belélegzése, illetve 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, a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag az erős vízszugár, az égő folyadék szétfreccsenését, a tűz terjedését okozhatja.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A termék éghető. A tökéletlen égés során szén-monoxid és azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek, toxikus kén- és foszfortartalmú 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 a 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. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

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, általános kötőanyag, föld) kell felitatni, majd megfelelően felcímkézett, lezárt edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. A termék kiszerelése következtében nem valószínű esemény (500 ml-es adagoló pumpás spray). 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 pipereszappannal 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: Adalékolt kenőanyag fémmegmunkáláshoz. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Olajköd: MK¹: 5 mg/m³, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Ásványolaj származékok/kód: TWA²: 5 mg/m³, STEL³: 10 mg/m³ (NIOSH, OSHA, ACGIH)⁴

Vizsgálati leírás: NIOSH 5026, <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2003-154/pdfs/5026.pdf>

DNEL⁵ értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

Kenőolajok (ásványolaj)

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 2,7 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 5,6 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5 mg/ttkg/nap

C₁₂₋₁₄ tercier-alkilaminok reakcióterméke O,O-di C₁₂₋₁₄ alkil-hidrogén-foszforditioáttal

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 4,28 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 0,607 mg/ttkg/nap

PNEC⁶ értékek:

Kenőolajok (ásványolaj)

PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 9,33 mg/kg élelem

C₁₂₋₁₄ tercier-alkilaminok reakcióterméke O,O-di C₁₂₋₁₄ alkil-hidrogén-foszforditioáttal

PNEC (édesvíz): 2,55 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,255 µg/l, PNEC (STP): 0 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 0,784 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 79,4 µg/kg,

PNEC (talaj): 0,157 mg/kg

¹ MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18-62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) ≤ 1:105/év (10 mikrorizikó/év).

² TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

³ STEL: Short Term Exposure Limit: rövid időtartamra (15 perc) vonatkozó koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁴ <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0472.html>

⁵ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁶ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

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

Környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

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 információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárgás-barnás
Szag:	termékre jellemző
Sűrűség (15°C):	0,9036 g/cm ³
Lobbanáspont:	> 160°C (Cleveland)
Forráspont-tartomány:	> 200°C
Kinematikus viszkozitás (40°C):	32,67 mm ² /s (MSZ EN ISO 3104:1996)
PCA-tartalom:	max. 2% (IP 346)
Oldódás vízben:	oldhatatlan
pH:	nem értelmezhető
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás:	elhanyagolható 20°C-on
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Log P _{o/v} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nem elérhetők

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** 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.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** nem várhatók

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

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** erős oxidáló- és redukáló szerek, erős savak és lúgok

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** tűz esetén szén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.): adat nem áll rendelkezésre. Az elérhető információk alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Bőrmarás/bőrirritáció: Adat nem áll rendelkezésre, az összetevőkre vonatkozó rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék összetétele következtében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: Adat nem áll rendelkezésre, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján.

CMR-hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): Adat nem áll rendelkezésre, jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján. Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként, lásd a 3. szakaszt is.

Célszervi toxicitás (egyszeri és ismételt expozíció): Adat nem áll rendelkezésre, e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján.

Aspirációs toxicitás: A termék viszkozitása alapján nem osztályozandó aspirációs toxicitást okozó keverékként.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok, besorolása CLP rendelet alapján történt: a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszú távú károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

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

LC ₅₀ (halak)	> 1000 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia</i>)	60 mg/l
EC ₅₀ (<i>Algae</i> , 72 óra)	630,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

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

Biokémiai oxigénigény (BOD ₅):	26,3 mg/l
Kémiai oxigénigény (COD)	168,0 mg/l
BOD ₅ /COD:	0,157

12.3. Bioakkumulációs képesség

A C₁₈₋₄₀, oldószeresen viasztalanított, hidrogénnel krakkolt kenőolajra (CAS: 94733-15-0) vonatkozó biokoncentrációs faktor: BCF (halak) 4,73

12.4-6. A talajban való mobilitás és a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, egyéb káros hatások: nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC kód):

(besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat, pl.: 12 01 07*, 13 08 99* stb.)
1302 05* OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Csomagolóanyag (szennyezett): 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.**

14.1. UN-szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns
14.4. Csomagolási csoport: nem releváns
14.5. Környezeti veszély: nem releváns
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns
14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző verziót. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása kalkulációs módszerrel történt.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Asp. Tox.: aspirációs veszély; Carc.: rákkeltő hatás, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes – hosszútávú veszélyt jelent.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H350 Rákot okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért.