

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 CL motorbeltér tisztító**
Kiszerezés: 250 ml
- 1.2. Azonosított felhasználás:** motorbeltér tisztítószer Ottó-, Dízel- és gázmotorokhoz, váltó és differenciálművekhez, lakossági felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól 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: nem szükséges.
Fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályokba nem sorolandó.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Kiegészítő mondatok

EUH208 Kalcium-alkil-benzolszulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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.

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

2.3. Egyéb veszély

Fizikai-kémiai veszély: magas lobbanáspontú ásványolaj származékok éghető elegye

Egészségi veszély: Bőrre jutva, szembe kerülve irritáció alakulhat ki, tartós, folyamatos és többszöri bőrrel történő érintkezés dermatitist okozhat. Egyéni érzékenységtől függően szenzibilizálhat.

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 olajban oldott adalékanyagok

A termékben lévő veszélyes összetevőket az alábbi táblázat adja meg. 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, kategória, H-mondat
4,4'-metilén-bisz(dibutil-ditio-karbamát)* EK-szám: 233-593-1 CAS-szám: 10254-57-6 REACH Reg. szám: 01-2119708416-41	10%	Aquatic Chronic 4, H413
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos EK-szám: 265-157-1 CAS-szám: 64742-54-7 Index-szám: 649-467-00-8	1 – 5%	Carc. 1B, H350 (L)
Fenát-szulfid, kalcium sók* (2,2'-politio-bis(4-alkil(C ₈₋₃₀)-fenol), kalcium sók) EK-szám: 291-829-9 CAS-szám: 90480-91-4	< 1%	Aquatic Chronic 4, H413
Kalcium alkil(hosszúszenlácú)-aril-szulfonát* polimer	< 0,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413
Zink-alkil-ditiofoszfát* EK-szám: 272-028-3 CAS-szám: 68649-42-3	< 0,5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Alkarilamin*	< 0,5%	Aquatic Chronic 4, H413
Kalcium-alkil(elágazó szénlácú)-fenol*	< 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400 ^M ; Aquatic Chronic 1, H410 ^M
Etilén-glikol** EK-szám: 203-473-3 CAS-szám: 107-21-1 Index-szám: 603-027-00-1	< 0,05%	Acute Tox. (oral) 4, H302

(L) A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel kimutatható, hogy az 3%-nál kevesebb, IP 346, „a PCA (Polycyclic Aromatics) policikusos aromás vegyületek) meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

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

** Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag, így feltüntetendő.

^M A gyártó nem közölte az M-tényezőket.

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.

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.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan 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! Öblítse ki a száját vízzel. AZ ASPIRÁCIÓ VESZÉLYE FENNÁLL! 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: nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: 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 vagy vízköd, oltópor, oltóhab, szén-dioxid

Nem megfelelő oltóanyag: Az erős vízszugár az égő folyadék szétfreccsenését, és 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 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.

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 eljárással takarítjuk fel.

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. Nyílt láng, 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, száraz, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, oxidálószerektől, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Óvjuk hőforrástól, nyílt lángtól, sugárzó hőtől, napfénytől, fagytól. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 50°C alatt. Gyermekek, illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Motortisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. 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 határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

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

Ásványolaj származékok/köd: 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>

Etilénglikol: ÁK⁵: 54 mg/m³, CK⁶: 104 mg/m³

DNEL⁷ értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

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): 1 mg/ttkg/nap

Etilén-glikol

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 35 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 106 mg/ttkg/nap

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 ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

⁶ CK: Megengedett csúscsökkentés: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében 4x15 perc kitettség esetén megengedett koncentrációja, mely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁷ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

PNEC⁸ értékek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos**

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

Etilén-glikol

PNEC (édesvíz): 10 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 199,5 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 37 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,7 mg/kg, PNEC (talaj): 1,53 mg/kg

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: Olajálló védőkesztyű használata ajánlott, áttörési idő: > 480 perc, teljesítményfokozat: 6, áteresztés: 0
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra érdemes előzetesen megvizsgálni.
- Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Ha veszélyes anyag koncentrációja a légtérben magas, megfelelő, szerves gőzök ellen védő maszk viselése szükséges.
- Szemvédelem: nem szükséges. Ha a szembe fröccsenés veszélye fennáll, mentesítés, vagy nagy mennyiségek áttöltése, ipari műveletek során védőszemüveg viselése ajánlott.
- Bőrvédelem: Megfelelő munkaruha használata ajánlott.

Környezeti expozíció elleni intézkedés: Ne engedjük környezetbe, csatornába, talajba, víztestekbe jutni.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	barnás
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	kb. 200°C (MSZ EN ISO 2592)
Kinematikai viszkozitás (40°C):	kb. 30 mm ² /s (becsült érték)
Sűrűség (20°C):	nincs adat
Oldódás vízben:	oldhatatlan
pH:	nem értelmezhető
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol, stb.
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gőznyomás:	elhanyagolható 20°C-on
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Log P _{o/w} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
9.2. Egyéb információk:	nincsenek

⁸ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Nem jellemző, nem ismert veszély. Megfelelő kezelés és tárolás esetén nem lép reakcióba, veszélyes polimerizáció nem lép fel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.
- 10.3. A veszélyes reakciók:** nem várhatók
- 10.4. Kerülendő körülmények:** nyílt láng, extrém hőhatás, közvetlen napfény, fagy
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, erős savak és lúgok
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** tűz esetén szén-oxidok, kén-oxidok, egyéb kéntartalmú gázok/gőzök

11. szakasz: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.
- Akut toxicitás:** Összetevőinek toxikológia adatai és koncentrációja alapján a készítmény nem osztályozandó ártalmas keveréknek lenyelve, belélegezve és bőrön keresztül felszívódva.
- LD₅₀ (orális, patkány):> 2000 mg/ttkg (becsült érték)
- Bőrmarás/bőrirritáció:** nem irritatív az összetevők alapján
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** nem osztályozandós szemirritatív
- 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 finomított, 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz, így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó 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 a CLP rendelet alapján történt. Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat
- 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. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.
- 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.)
13 02 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

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

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 változatot. 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): Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent, Skin Sens: bőrszenzibilizáló; Carc.: rákkeltő hatás, Eye Dam: súlyos szemkárosító hatás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit: szemirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; Repr: reprodukciós toxicitás.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H350 Rákot okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 Hosszantartó ártalmas hatás gyakorol a vízi élővilágra.

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.