

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 MULTI SPRAY**
Multifunkciós tisztító-, védő- és kenőspray
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítás- és védő hatás kialakítása
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Metabond Magyarország Kft.**
H-9030 GYŐR, Szigligeti Ede u. 5.
Telefon/Fax: +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, ingyenes 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 **a termék veszélyes keverék.**

Fizikai veszély: Aerosol 1, H222, H229

Egészségi veszély: Asp. Tox. 1, H304, a töltetre fennáll, a kiszorítás miatt azonban nem releváns veszély, elhagyható
A rövidítések jelentését, valamint a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.
---	---

Veszélyt meghatározó összetevők: szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több alifás szénhidrogének, 5%-nál kevesebb aromás szénhidrogén, illatanyag (COUMARIN).

2.3. Egyéb veszély: A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat, nem alkalmazható.

Aeroszol termék, fokozottan tűzveszélyes hajtógázokat és tűzveszélyes összetevőket tartalmaz; ne használjuk nyílt láng, hőforrás, szikraforrás közelében! Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Megfelelő szellőzés hiányában a termék pereme a levegőben robbanásveszélyes keveréket képezhet.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns

3.2. Keverék: a termék keverék, töltete: szerves oldószerek elegye

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
---------------------	--------------	--

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás szénhidrogén* CAS-szám: – EK-szám: 918-481-9 Index-szám: – REACH Reg. szám: 01-2119457273-39	50 – 100%	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH Reg. szám: 01-2119475108-36	2,5 – 10%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Acute Tox. (dermal) 4, H312; Acute Tox. (inhal.) 4, H332 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Szén-dioxid* CAS-szám: 124-38-9 EK-szám: 204-696-9	1 – 2,5%	Press. Gas. L, H280

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

A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, 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 sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belélegzés esetén: Biztosítsuk friss levegőt, tartsuk nyugodtan, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni szappannal és folyó vízzel. A ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa szemét néhány percig bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassuk a sérültet, azonnal forduljunk orvoshoz! Ha a sérült magától hányni kezd, előre kell hajolnia, hogy elkerülje az anyag tüdőbe jutását. A termék spray formában történő kiszorítása következtében a véletlen lenyelés nem életszerű.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha 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. Az orvosi megfigyelés szükséges a tüdőgyulladás és tüdőödéma szövődésének elkerülésére.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab, oltópor, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyag: nincs információ

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A termék gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Égéskor mérgező gázok képződnek (szén-dioxid, szén-monoxid). Tájékoztassuk a tűzoltókat az aeroszol palackok jelenlétéről. Ha az aeroszol palackok túlmelegednek, akkor deformálódhatnak, felnyílhatnak és robbanhatnak. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba, nagy sebességgel elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés 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, ne engedjük, hogy a csatornába jusson. A tárolóedényzetet vízpermettel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Távolítsunk el minden szikra- és gyújtóforrást! Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Viseljünk védőfelszerelést, illetéktelen személyeket tartsuk távol.

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 termék kiszorítása (aeroszol palack) következtében nagy mennyiség kiömlése nem valószínűsíthető. A kiszivárgó anyag csatornába vagy víztestekbe, talajvízbe ne jusson! A

hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, általános megkötő) kell felitatni, majd megfelelően felcímkézett, lezárt edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. **Ne használjunk a fűrészporth!** Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy elszívást a munkaterületen. Kerüljük el a termék bőrre jutását, szembekerülését.

Intézkedés tűz és robbanásveszély elkerülésére: Gyújtóforrás közelében ne használjuk, tilos a dohányzás! Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, hőforrástól távol tartandó. Ne permetezzük nyílt lángra, forró felületre. A termék nyomás alatti palackban kiszerelt, védjük a közvetlen napfénytől, ne érje 50°C-t meghaladó hő. A palackot ne lyukasszuk ki, ne dobjuk tűzbe, még kiürülése után sem. A kiürült palack termékmaradékot tartalmazhat. Melegíteni tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hűvös helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól távol tartandó, a tűzveszélyes aeroszolokra vonatkozó tárolási előírásoknak megfelelően. Közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, oxidáló szerektől, egyéb nem összeférhető anyagoktól elkülönítve, az eredeti csomagolásban tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): szerszámok, alkatrészek tisztítása, kenése, védelme. 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):

2-butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

STEL: 50 ppm, 246 mg/m³; TWA: 25 ppm, 123 mg/m³

biológiai monitorozása: vizelet, 240 mmol 2-butoxi-ecetsav/mol kreatinin (BMGV)

Szén-dioxid: TWA: 9150 mg/m³, 5000 ppm; STEL: 27 400 mg/m³, 1500 ppm; MAK: 5000 ppm, 9100 mg/m³

DNEL értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

2-butoxi-etanol

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (rövid távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 125 mg/ttkg/nap

DNEL (rövid távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

2-butoxi-etanol

PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l, PNEC (STP): 463 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,46 mg/kg,

PNEC (talaj): 2,33 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 0,02 g/kg élelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

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

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termék élelmiszerektől, italoktól távol tartandó
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.
- Kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Kerüljük el a termék permetének belégzését, ha a veszélyes anyag koncentrációja a légtérben magas, akkor szerves oldószergőzők ellen védő, szűrőbetéttel (AX)

ellátott légzésvédő viselése szükséges, nagymértékű és hosszan tartó expozíció esetén a környezet levegőjétől független légzésvédő szükséges.

- **Kézvédelem:** az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata szükséges, pl.: nitrilgumi. A kesztyűanyag vastagság: $\geq 0,45$ mm, áttörési idő: ≥ 240 perc. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat.
- **Szemvédelem:** ha a szembe fröccsenés veszélye fennáll, vagy nagy mennyiségek mentesítése, ipari műveletek során az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg viselése szükséges.
- **Bőrvédelem:** megfelelő munkaruha használata ajánlott.

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

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

Töltet halmazállapot:	folyadék
Kiszerelés:	aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)
Szín:	sárgás
Szag:	oldószer
Szagküszöb:	nincs megállapítva
Dermedéspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem releváns, a termék aeroszol
Lobbanáspont:	nem alkalmazható, a termék aeroszol
pH érték:	nem értelmezhető
Gyulladás hőmérséklet:	$>200^{\circ}\text{C}$
Sűrűség:	$0,8194 \text{ g/cm}^3$ 20°C -on
Robbanási tulajdonságok:	gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
Oldódás vízben:	nem oldódik, nehezen elegyíthető
Megoszlási hányados:	nem releváns, keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem valószínűsíthető
Párolgási sebesség:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Szerves oldószertartalom:	72,3%
VOC (EC):	592,5 g/l

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Előírászerű felhasználás esetén különös kockázat nincs, más anyagokkal nem lép reakcióba.

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Melegítés hatására az aeroszolos palack szétrepedhet, felrobbanhat. Normál felhasználási körülmények között nincs.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, tűző napfény, szikra- és gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, savak, oxidáló anyagok, melyek a palack korrózióját okozhatják

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek. Tűzben szén-oxidok, aldehidek képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): Az összetevők akut toxicitási adatai alapján a termék becsült ATE_{mix} értékei szerint veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges:

ATE_{mix} (oral): 49580 mg/ttkg; ATE_{mix} (inhal.): 364 mg/l/4 óra; ATE_{mix} (dermal.): 13400 mg/ttkg

Bőrmarás/irritáció: A termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr és légúti szenzibilizáció: Az összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáló hatás nem ismert.

CMR hatások (karcinogén hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): Adat nem áll rendelkezésre. Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján.

Célszervi toxicitás (egyszeri és ismételt expozíció) / STOT SE és STOT RE: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem releváns a termék kiszerezéséből adódóan, a termék spray formájában kiszerezelt. A töltet nagy oldószertartalma következtében lenyelve aspirációs toxicitási veszélyt jelent.

11.2. Az összetevőkre vonatkozó adatok patkányokkal végzett kísérletek alapján:

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok és cikloalkánok, <2% aromás szénhidrogén

LD₅₀ (oral): > 2000 mg/ttkg; LD₅₀ (dermal): 2000 mg/ttkg

2-butoxi-etanol: LD₅₀ (oral): 1480 mg/ttkg; LD₅₀ (dermal): 400 mg/ttkg; LC₅₀ (inhal.): 11 mg/l/4 óra

Bőr- és nyálkahártya irritációt okoz. Irritálja a szemet, nem szenzibilizál.

Gőzei narkotikus hatást válthatnak ki.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján a CLP rendelet kritériumrendszere szerint a termék nem veszélyes a vízi élővilágra

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izo- és cikloalkánok, <2% aromás szénhidrogén: EC₅₀ (*Daphnia*, 48 óra): 1000 mg/l

12.2 – 5. Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatás, információ: Tilos a készítményt, hulladékait, maradványait vagy csomagolását természetes felszíni vizekbe, talajvízbe vagy közcatornába juttatni. A talajba jutva már kis mennyiségben is veszélyeztetni az ivóvizek minőségét. Vízveszélyességi osztály: WGK 2 – veszélyes a vizekre, vízminőséget befolyásoló anyag

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradványainak 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.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 05 04* – nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok – veszélyes hulladék

Csomagolóanyag EWC kód: 15 01 04 – fém csomagolási hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1950

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR: Osztály: 2, Kód: 5F, Bárca: 2.1

IMDG, IATA: Osztály: 2.1, Bárca: 2.1

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:

ADR: Speciális előírások: 190, 327, 344, 625, Korlátozott mennyiség: 1 liter; Engedményes mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2, Alagút-korlátozási kód: D

14.7. A MARPOL II. melléklete, IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

2013/10/EU irányelv az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

Vonatkozó magyar 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.

Aeroszol: 34/2014 (X.30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és az aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlaptörténet: Jelen adatlap a gyártó adatlapjának a felhasználásával készült.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt.

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 biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondatok teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. Akut toxicitás; oral: szájon át; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve; Asp. Tox.: aspirációs veszély, Skin Irrit.: bőrirritáció, Press Gas: nyomás alatt lévő gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

ATE_(mix) Acute Toxicity Estimate (mixture) – becsült akut toxicitási érték a keverékre

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

BMGV Biological Monitoring Guidance Values

www.hsl.gov.uk/online-ordering/analytical-services-and-assays/biological-monitoring/bm-guidance-values

CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Műszaki Útmutatása a Veszélyes Áruk Légi Szállításáról
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
LC ₅₀	<i>medián halálos koncentráció</i>
LD ₅₀	<i>Medián halálos dózis</i>
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
ppm	parts per million, pl: ml/m ³ ; mg/kg
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
REACH Reg. szám:	egy anyag REACH regisztrációjának a száma
RID	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások</i>
STEL	Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető
VOC	Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyület; olyan szerves vegyület, amelynek gőznyomása 20°C-on 0,01 kPa vagy annál nagyobb érték, ill. forráspontja kisebb vagy egyenlő 250°C normál nyomáson (101,3 kPa)
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

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.