

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

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

| | |
|--|---|
| 1.1 Termékazonosító: | J-B WELD Plastic Bonder Tartalmaz: Difenilmetán-4,4'-diizocianát Termékkód: 50133-6 |
| 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: | műanyag ragasztó, ellenjavallat felhasználás nem ismert. |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. Tel.: (20) 4919650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu |
| 1.4 Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Carc. 2 – Rákkeltő, 2. kategória, H351
Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória, H332
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció, 2. kategória, H373
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória, H319
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 2. kategória, H335
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória, H315
Resp. Sens. 1 - Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória, H334
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317

2.2. Címkézési elemek:

Veszély!

H351 Feltehetően rákot okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



P202 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P201 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek: Magnézium-szilikát, fémoxidok és az alábbi veszélyes és munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok keveréke:

| Megnevezés | CAS-szám | EK-szám | Koncentráció tartomány (%-ban) | Besorolás |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---|
| Difenilmetán-4,4'-diizocianát | 101-68-8 | 202-966-0 | 30-60 | Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 |
| Kalcium-oxid | 1305-78-8 | 215-138-9 | 3-7 | Nem osztályozott |
| Alpha-Alumina; DIALUMÍNIUM-TRIOXID | 1344-28-1 | 215-691-6 | 3-7 | Nem osztályozott |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

TILOS HÁNYTATNI! Ha lenyelést követően a sérült önmagától hányna hozzuk egészen derékban döntött helyzetbe, hogy csökkentsük a félrenyelés/aspiráció veszélyét. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

Bőrrel való érintkezést követően:

Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet folyó vízzel legalább 15 percig, közben távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hosszantartó használata száríthatja, zsírtalaníthatja a bőrt, ekcémát okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tilos hánytatni! A termékkel való expozíció hatásai, tünetei késleltetve is jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyaghoz vagy a

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén, nitrogén és kén oxidjai, ezen kívül

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

keverékhez társuló különleges veszélyek más mérgező gázok is előfordulhatnak

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Csak a feladat ellátásához szükséges emberek tartozódjanak a légtérben. Kerüljük a nem szükséges emberi jelenlétet. Ne lépünk bele, vagy érintsük meg a kiömlött terméket. Ne érnünk a sérült edényzethez megfelelő védőruházat viselése nélkül. Tartsuk távol az ellenszélben tartózkodó embereket. Használjunk vízpermetet a gőzök keletkezésének csökkentésére, illetve azok felhőjének eltérítésére. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használat után vízzel, majd szappannal azonnal mossunk kezet. Kerülni kell a termék hosszan tartó, ismétlődő bőrrel való érintkezését. Használat közben enni, inni nem szabad. Kerülni kell a termék gőzének a belégzését. Műszaki intézkedések: Csak jól szellőztetett helyen használható. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás szükséges)!
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! Száraz, hűvös helyen, nedvességtől, fagytól távol tárolandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nincs specifikus javaslat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Difenilmetán-4,4'-diizocianát (CAS: 101-68-8) ÁK: 0,5 mg/m³, CK: 0,5 mg/m³
Dialumínium-trioxid (CAS: 1344-28-1) 6 resp.
Kalcium-oxid (CAS: 1305-78-8) ÁK: 5 mg/m³, CK: 5 mg/m³

| DNEL (Munkavállaló) | | Rövid (akut) expozíció | | Hosszas (ismételt) expozíció | |
|---------------------|----------------|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Kémiai azonosító(k) | Expozíció s út | Helyi | Szisztémás | Helyi | Szisztémás |
| | Szájon át | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |
| | Bőrön át | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |
| | Belégzés el | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |

| DNEL (Fogyasztó) | | Rövid (akut) expozíció | | Hosszas (ismételt) expozíció | |
|---------------------|----------------|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Kémiai azonosító(k) | Expozíció s út | Helyi | Szisztémás | Helyi | Szisztémás |

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

| | | | | | |
|--|----------------|------------|------------|------------|------------|
| | Szájon át | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |
| | Bőrön át | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |
| | Belégzés el | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |

PNEC:

| | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------|------------------------|------------|
| Kémiai azonosító(k) | | | | |
| | STP | Nem ismert | édesvízi | Nem ismert |
| | szárazföld | Nem ismert | sósvízi | Nem ismert |
| | időszakos | Nem ismert | édesvízi üledék | Nem ismert |
| | Szájon át | Nem ismert | sósvízi üledék | Nem ismert |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának, belégzésének elkerülésére, védőszemüveg és arcvédő viselése szükséges. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (helyi elszívás) mellett használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belégzését. Használat után bő vízzel, majd szappannal azonnal mossunk kezet.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Csak jól szellőztetett helyen használjuk, vagy használjunk szerves gőzökhöz és kipárolgásokhoz gyártott szabványos légzőkészüléket. Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Kézvédelem:

Használjon EU 374 szabványos nitril/nitrilkaucsuk, neoprén vagy PVC vegyszerálló kesztyűt, vagy egy legalább 0.02 mm vastagságú polietilén védőkesztyűt. Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel.

Szemvédelem:

Használjunk vegyi anyagok fröccsenése ellen védő védőszemüveget és arcvédőt.

Testvédelem:

A test védelme érdekében viseljünk testet teljesen befedő ruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék
Szín: bézs
Szag: nem meghatározott
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: >93.4 °C (zárt tégelyben)
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség: | A termék erős savakkal reagálhat. |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nem várható. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Ne keverjük össze semmilyen kémiai anyaggal. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Savak, erős oxidálószerrek. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Szén, nitrogén és kén oxidjai, ezen kívül más mérgező gázok is előfordulhatnak. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Belélegezve ártalmatlan.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

| Kémiai azonosító(k) | Akut toxicitás | | |
|---------------------|------------------|----------------|------------|
| | | LD50 szájon át | Nem ismert |
| | LD50 bőrön át | Nem ismert | nyúl |
| | LC50 belélegezve | Nem ismert | patkány |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló.
Súlyos Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:
Légzőszervi vagy Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

bőrszenzibilizáció:
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni Légúti irritációt okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):
Ismétlődő expozíció utáni Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

célszervi toxicitás (STOT):
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: A termék ártalmatlan lehet a vízi szervezetekre, a vízi környezetben feltehetően hosszantartó károsodást okozhat.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

| Kémiai azonosító(k) | Akut toxicitás | | Faj | törzs |
|---------------------|----------------|------------|---------------------------|-------|
| | | LC50 | | |
| | EC50 | Nem ismert | Daphnia magna | rák |
| | EC50 | Nem ismert | Selenastrum capricornutum | alga |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

| Kémiai azonosító(k) | Lebonthatóság | | Biobonthatóság | |
|---------------------|---------------|------------|------------------|--------------|
| | | BOI5 | Nem ismert | Koncentráció |
| | KOI | Nem ismert | Időtartam | Nem ismert |
| | BOI5/KOI | Nem ismert | % biobonthatóság | Nem ismert |

12.3 Bioakkumulációs A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

képesség

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

| Kémiai azonosító(k) | Bioakkumulációs képesség | |
|---------------------|--------------------------|------------|
| | BCF | Nem ismert |
| | log Pow | Nem ismert |
| | képesség | Nem ismert |

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

| Kémiai azonosítók | Felszívódás | | Illékonyság | |
|-------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| | Koc | Nem ismert | Henry | Nem ismert |
| | Következtetés | Nem ismert | Száraz föld | Nem ismert |
| | Felületi feszültség | Nem ismert | Nedves föld | Nem ismert |

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám Nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport Nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem veszélyes áru.

14.7. A MARPOL egyezmény Nem alkalmazható.

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B WELD Plastic Bonder

Elkészítés időpontja: 2014.04.14.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.03.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H351 Feltehetően rákot okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H315 Bőrirritáló hatású
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

(IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 -

Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2014.04.14: Verzió 1.0-HU: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján.

2015.11.03: Verzió 2.0-HU: CLP osztályzás bevezetése (2. szakasz), formai átalakítás a 2015/830/EU rendelet alapján.

