



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint  
Ver. 1.0

Készítés dátuma: 2016-01-04  
Felülvizsgálat dátuma: 2016-01-04

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, Unikén márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minősül kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

Az Unikén márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

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

**1.1. Termékazonosító**

**a. Anyag/Keverék**

Anyag

**b. IUPAC név / Képlet**

Nem ismert.

Nincs

**c. Termék neve**

Bentonit {Montmorillonit}

**d. Kereskedelmi név**

Borderítő

**e. Egyéb elnevezések**

Nincs.

**f. EU-szám**

215-108-5

**g. CAS-szám**

1302-78-9

**h. Index-Nr.**

Az anyag nem szerepel a 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. mellékletének 3. részében.

**i. REACH regisztrációs szám**

Az anyag előregisztráció alatt áll.

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**food/pharma**

E-558

**technikai**

Nem ismert.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Unikén Kft.  
Kecel Vasút utca 30.  
+36-78-421-392  
+36-78-421-392  
E-mail: unikén@uniken.hu  
Weblap: www.uniken.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464 (8-16)



**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H335  
Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetevők**

Borderítő {Montmorillonit}

**EU-szám:**

215-108-5

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés**

Figyelem!

**Figyelmeztető mondatok**

H315 – Bőrirritáló hatású.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 – Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gözők/permet belélegzését.  
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Ipari felhasználás esetén**

Nem ismert.

**Kiegészítő veszélyességi információ**

Nem ismert.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismertek.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

A PBT-, vPvB értékelés a 12. szakaszban olvasható.

**2.4. Szabályozási információk**

CLP-NH; BPR-NB; EU-VA (HM)

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**Anyag /Keverék**

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Borderítő {Montmorillonit}	215-108-5	Nem elérhető.	1302-78-9	95 – 99	Bőrirrit. 2 – H315 Szemirrit. 2 – H319 STO T egy. 3 – H335

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**4.1.1. Expozíciós utak**

**Belégzés**

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

**Bőr**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

**Szem**

A szemet vízzel ki kell mosni, ha van kontaktlencse akkor távolítsuk el.

**Lenyelés**

A száját vízzel ki kell öblíteni.

**4.1.2. Javaslatok****Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások?**

Tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.  
Finom por, hosszú időn át tartó belélegzése károsíthatja a tüdőt.

**Javasolt-e az expozíciónak kitett személy friss levegőre való vitele?**

Az érintett személy(eke)t távolítsuk el a szennyezett légtérből.

**Javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése?**

A szennyezett ruházatot távolítsuk el.

**Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?**

Nem szükséges.

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

Irritálhatja a légutakat.

**Bőr**

Irritálhatja a bőrt.

**Szem**

Irritálhatja a szemet.

**Lenyelés**

Irritálhatja a gyomor/bél traktust.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetek nem szűnése esetén forduljunk orvoshoz.

**Megjegyzések az orvos részére**

Tüneti kezelés javasolt.

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök**

Nem szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermetet, alkohol-álló hab, CO<sub>2</sub>.

**Alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert.

**5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Alumínium és szilícium különböző arányú oxidjai.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőfelszerelés**

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.  
Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 469).

**Egyéb**

Nem ismert.

**5.4. Tűzveszélyességi osztályba sorolás**

Lásd a 7.2. a. pontjának iii. alpontját.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében****Védőfelszerelés**

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 8.szakaszban.

**Vészhelyzeti eljárások**

Porképződés esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Környezettől független egyéni védőeszköz.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 5.3 szakaszban.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

**6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****6.3.1. Elhatárolás**

A kiömlött anyagot el kell határolni a környezettől a csatorna nyílásokat le kell fedni.

**6.3.2. Tisztítás**

A kiömlött anyagot fel kell porszívózni, majd zárt tartályokba helyezni későbbi ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett légtérrel ki kell szellőztetni.

A szennyezett terület lemosása.

**6.3.3. Egyéb információk**

Nem ismertek.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra****Egyéni védőeszközök**

Lásd a 8. szakaszban.

**Hulladék kezelés**

Lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Általános óvintézkedések**

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

Kerüljük az anyag belégzését, bőrre, szembe kerülését.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

**7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem**

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk.

Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

Kerüljük az anyag, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

**7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem**

Nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:****i. robbanásveszélyes légkör:**

Az anyag nem robbanásveszélyes.

**ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:**

Nem ismert.

**iii. tűzveszélyesség:**

C – Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]

E – Nem tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

**iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:**



Lásd a 10.5. szakaszt.

**v. párolgást előidéző feltételek:**

Nem ismertek.

**vi. potenciális gyűjtőforrások:**

Nem ismertek.

**b) A következők hatásainak kezelési módja:**

**i. időjárási körülmények:**

Időjárási körülményektől óvjuk.

**ii. környezeti nyomás:**

Normál nyomáson tárolandó.

**iii. hőmérséklet:**

Hűvös helyen tartjuk.

**iv. napfény:**

Napfénytől óvjuk.

**v. páratartalom:**

Száraz helyen tartandó.

**vi. rezgés:**

Nem érzékeny rezgésre.

**c) Hogyan tartható fenn az anyag/keverék integritása a következők alkalmazásával:**

**i. stabilizátorok:**

Nem ismertek.

**ii. antioxidánsok:**

Nem ismertek.

**d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:**

**i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tartandó.

**ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:**

Az eredetinek megfelelő.  
A kiürült edényekről se távolítsuk el a címkét.

**iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben):**

Nem ismertek.

**iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:**

Az eredetinek megfelelő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2. szakaszban.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Nincs előírt határérték.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )	MK (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
Borderítót {Montmorillonit}	1302-78-9	—	—	—	—

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei:**

**Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

**DNEL – Munkavállalók (ipari/fojalkozásszerű felhasználók)**



Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Borderítót {Montmorillonit}	—	—	—	—

**DNEL – Fogvasztók**

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Borderítót {Montmorillonit}	—	—	—	—

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Borderítót {Montmorillonit}	—	—	—	—	—

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Porképződés kerülése.  
Helyi elszívás ajánlott.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**a) szem-/arcvédelem**

Szemet/arcot védeni kell a portól.  
EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg.

**b) bőrvédelem**

Szabványnak (MSZ EN 374-3) megfelelő kesztyű (gumi, nitril vagy neoprén L jelű) viselése ajánlott.

**c) a légutak védelme**

Szabványnak (MSZ EN 143) megfelelő légzésvédő félálarccal P2 jelű szűrővel.

**d) hővesztély**

Az nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. (A védőeszköz kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a védőeszköz gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg.)

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Az anyag csatornába, felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**a) külső jellemzők:**

Barnás-szürke finom por.

**b) szag:**

Nem ismert.

**c) szagküszöbérték:**

Nem ismert.

**d) pH:**

6 – 9

**e) olvadáspont/fagyáspont (°C):**



Nincs adat.

**f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):**

Nincs adat.

**g) lobbanáspont (°C):**

Nincs adat.

**h) párolgási sebesség:**

Nincs adat.

**i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nincs adat.

**j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

Nincs adat.

**k) gőznyomás (hPa):**

Nincs adat.

**l) gőzsűrűség:**

Nincs adat.

**m) relatív sűrűség (g/dm<sup>3</sup>):**

2,4

**ömlesztett sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):**

Nincs adat.

**n) oldékonyság (oldékonyságok):****vízben**

Nincs adat.

**zsirokban, olajokban**

Nincs adat.

**szerves oldószerekben**

Nincs adat.

**o) Kristályosodási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható.

**p) megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow):**

2,47 (Chemaxon)

**q) öngyulladási hőmérséklet (°C):**

Nincs adat.

**r) bomlási hőmérséklet (°C):**

Nincs adat.

**s) viszkozitás (mPas):**

Nincs adat.

**t) robbanásveszélyesség:**

Nem robbanásveszélyes.

**u) Moláris tömeg (g/mol):**

Nem ismert.

**v) oxidáló tulajdonságok:**

Nincs adat.

**9.2. Egyéb információk**

Nem ismert.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál felhasználási körülmények közt nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények**Magas porkoncentráció.  
Magas hőmérséklet.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savak, lúgok, redukáló és oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Alumínium és szilícium különböző arányú oxidjai.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) akut toxicitás:****Bőr**

Nem osztályzott.

**Szem**

Nem osztályzott.

**Belégzés**

Nem osztályzott.

**Lenyelés**

Nem osztályzott.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem osztályzott bőr vagy légzőszervi szenzibilizációnak.

**e) csírasejt-mutagenitás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásának osztályozva.

**f) rákkeltő hatás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs rákkeltőnek osztályozva.

**g) reprodukciós toxicitás:**

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H335

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem osztályzott.

**j) aspirációs veszély:**

Nem osztályzott.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk****Bőrön át (dermal)**

Irritálhatja a bőrt.

**Szem**

Irritálhatja a szemet.

**Belégzéssel (inhaláció)**

Izgathatja a légutakat.

**Lenyelés (oral)**

Csak véletlenszerű expozíciónál lehetséges.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nem ismertek.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrön át (dermal)****Akut**

Bőrpír.

**Krónikus**

Irritálhatja a bőrt.

**Szem****Akut**

Szemvörösség.

**Krónikus**

Irritálhatja a szemet.

**Belégzéssel (inhaláció)****Akut**

Köhögés.

**Krónikus**

Légzési nehézségek.

**Lenyelés (oral)****Akut**

Gyomorbántalmak.

**Krónikus**

Gyomorbántalmak.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem ismertek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem ismertek.

**Egyéb információk**

Nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganiz- musokra
Borderítő {Montmorillonit}	—	—	—	—

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****log Pow**

Lásd a 9.1 szakasz o. pontját.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei**Az anyag nem PBT vagy vPvB.  
(1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.  
A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.  
Anyag/Keverék:  
Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.  
Szennyezett csomagolóanyag:  
Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

Nem vonatkozik.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****Belföldi**

Nem vonatkozik.

**Nemzetközi**

Nem vonatkozik.

**Különleges előírások**

Nem vonatkozik.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem vonatkozik.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem vonatkozik.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem ismert.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****ADR**

Nem ismert.

**IMDG**

Nem ismert.

**IATA/ICAO**

Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai rendeletek**

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EK tanácsi irányelv, a 91/155/EKG, a 93/67/EKG, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről]  
[Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EKG és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról][2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról]

**Magyar Törvények**

[2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról] [1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek] [2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről] [2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről]

**Magyar rendeletek**



[44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól]  
 [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről][18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról]  
 [225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]  
 [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról]  
 [35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről]  
 [26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól] [34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről]

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

A 2. és 3. szakaszban alkalmazott H-mondatok szövegei.

#ÉRTÉKI

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nem ismert.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

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,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értékét meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük).

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, 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).

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Int. Rel. – szakaszos kiengedés

Log Pow – megoszlási hányados

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL – számított hatásmentes koncentráció

PNEC – előrejelzett hatásmentes koncentráció

STP – szennyvíztisztító üzem

EC50 – hatásos koncentráció 50 %-a

LC50 – halálos koncentráció 50 %-a

A 14. szakaszban a szállításra vonatkozó információkhoz felhasznált további kiadványok:

– UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Model Regulations Nineteenth revised edition

– International Maritime Dangerous Goods Code (2014 Edition) incorporating Amendment 37-14

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<