



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 minőségül 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**

Montmorillonit

Nincs adat.

**c. Termék neve**

Bentonit {}

**d. Kereskedelmi név**

Gelbenton

**e. Egyéb elnevezések**

Nem ismert.

**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**

Borászati segédanyag.

**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: uniken@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**

Nem osztályozott.

Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetevők**

Gelbenton {Montmorillonit}

**EU-szám:**

215-108-5

**Veszélyt jelző piktogramok**

Nem szükséges.

**Figyelmeztetés**

Nem szükséges.

**Figyelmeztető mondatok**

Nem szükséges.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nem szükséges.

**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)
Gelbenton {Montmorillonit}	215-108-5	Nem elérhető.	215-108-5	95 – 99	Nem osztályozott.

**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**

Szapappal 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**

**Szükségese az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások?**

Tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

Finom por, hosszú időn át tartó belélegzése károsíthatja a tüdőt.



g01

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

Az érintett személy(ek)e)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 függetlenül egyéni védőeszköz.



g01

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/szennyezésmenítés 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, bőrré, 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 bőrrrel.

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 léghő:**

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 gyújtóforrások:**

Nem ismertek.

**b) A következők hatásainak kezelési módja:****i. időjárási körülmények:**

Időjárási körülményektől óvjuk.

**ii. környezeti nyomás:**



Normál nyomáson tárolandó.

**iii. hőmérséklet:**

Hűvös helyen tartsuk.

**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.



Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Gelbenton (Montmorillonit)	—	—	—	—

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Gelbenton (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) hőveszély**

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 talajvizetekbe nem kerülhet.

**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/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés
Gelbenton (Montmorillonit)	1302-78-9	—	—	—	—

**Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:****Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

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

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Gelbenton (Montmorillonit)	—	—	—	—

**DNEL – Fogvasztók****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 (q/dm3):**

2,4

**őmlesztett sűrűség (g/cm3) :**

Nincs adat.

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

Nincs adat.

**zsírokban, 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):**

Nincs adat.

**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 oxidálószerek.

**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) bőrkorrozó/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 jellegetességekkel 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
Gelbenton (Montmorillonit)	—	—	—	—

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**log Pow**

Nem ismert.

**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/EGK, a 93/67/EGK, 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/EGK 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 áru fuvarozás 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.

Nem szükséges.

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 értéket 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<<<