



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®-kajelzéssel 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.

A 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

Nátrium-bentonit

Nem ismert.

c. Termék neve

Bentonit {}

d. Kereskedelmi név

Bentonit

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

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. Sűrűsségi 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

Bentonit

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) |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------|---|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | 215-108-5 | Nem elérhető. | 215-108-5 | 95 – 99 | Bőrirrit. 2 – H315 Szemirrit. 2 – H319 STOT 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 bő vízzel ki kell mosni, ha van kontaktlencse akkor öblítés előtt 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.



b02

Unikén®

Unikén®

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.
Finom por, hosszú időn át tartó belégzése károsíthatja a tüdőt.**Bőr**

Irritálhatja a bőrt.

Szem

A szem kivörösödése hosszú idő után 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:**Nem éghető!
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag.
Vízpermetet, hab, szén-dioxid (CO₂).**Alkalmatlan oltóanyag:**

Nagynyomású irányított vízszugár, amely a tűz terjedését okozhatja.

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 véletlen szerű 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.



b02

Unikén®

Unikén®

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 óvintézkedésekA 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/szennyezésmosás módszerei és anyagai****6.3.1. Elhatárolás**

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

6.3.2. TisztításA 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, bőrrre, 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 tartásák.
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 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 egvedő 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/m3) | CK (mg/m3) | MK (mg/m3) | Megjegyzés |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | 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 |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | — | — | — | — |



DNEL – Fogasztók

| Kémiai megnevezés | Rövid időtartamú, rendszeres hatások | Rövid időtartamú, helyi hatások | Hosszú időtartamú, rendszeres hatások | Hosszú időtartamú, helyi hatások |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | — | — | — | — |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

| Kémiai megnevezés | Víz & Üledék | Talaj | Levegő | STP | Orális |
|--------------------------------|--------------|-------|--------|-----|--------|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | — | — | — | — | — |

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 félálarcral 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 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) szápküszöbérték:

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

ömlesztett sűrűség (q/cm3) :

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 alkalmazható.

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 körülményekMagas 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 osztályozott.

Szem

Nem osztályozott.

Belégzés

Nem osztályozott.

Lenyelés

Nem osztályozott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott bőr vagy légzőszervi szenzibilizáló.

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 osztályozott.

j) aspirációs veszély:

Nem osztályozott.

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 |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Bentonit {Nátrium-bentonit} | — | — | — | — |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Nincs információ.

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/EKG 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 miniszeri 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 Függléke 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 megfelelésének 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

Nem készült.



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<<<

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

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

Hiba:511

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 csúscsökkentés (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: ingerítő 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