



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.

**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**

Nincs adat.

Nincs adat.

**c. Termék neve**

Zselatin

**d. Kereskedelmi név**

Zselatin

**e. Egyéb elnevezések**

Nincs adat.

**f. EU-szám**

232-554-6

**g. CAS-szám**

9000-70-8

**h. Index-Nr.**

Nem elérhető

**i. REACH regisztrációs szám**

Nem elérhető

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

**food/pharma**

derittőzszer, zselésítőzszer

**technikai**

vegyipari alapanyag

**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**

Az anyag a 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyességi osztályba nincs besorolva, és/vagy az osztályozás kritériumainak nem felel meg.

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

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetevők**

Zselatin

**EU-szám:**

232-554-6

**Veszélyt jelző piktogramok**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Figyelmeztetés**

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

**Figyelmeztető mondatok**

A 1272/2008/EU rendelet szerint 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-NVA (NHM)

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

**Anyag /Keverék**

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Zselatin	232-554-6	Nem elérhető.	9000-70-8	>95	Nem osztályozott

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

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

**4.1.1. Expozíciós utak**

**Belégzés**

A sérültet vigyük friss levegőre.

**Bőr**

Bő szappanos vízzel mossuk le.

**Szem**

A szemhéjak széthúzása mellett bő vízzel mossuk ki.

**Lenyelés**

A száját öblítsük ki bő vízzel.

**4.1.2. Javaslatok**

**Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e készített hatások?**

Nem szükséges, nem ismert.

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



z01

A sérültet vigyük friss levegőre.

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

A szennyezett ruhát távolítsuk el.

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

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

**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**

Nem szükséges

**Megjegyzések az orvos részére**

Tüneti kezelés javasolt.

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök**

Nem szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, CO<sub>2</sub>, hab

**Alkalmatlan oltóanyag:**

Nagynyomású irányított vízszugár, ami a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

**Veszélyes égéstermékek**

Nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőfelszerelés**

Ha szükséges környezettől független egyéni védőeszköz.

**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**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

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

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**



z01

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) 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 a környezettől el kell határolni.

**6.3.2. Tisztítás**

Az anyagot fel kell porszívózni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályokba helyezni.

**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 bőrre, szembe kerülését.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

**7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

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

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

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

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

**7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem**

Nem tűzveszélyes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:**

**i. robbanásveszélyes léghő:**

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:**

Nem ismert.

**v. párolgást előidéző feltételek:**

Nem ismert.

**vi. potenciális gyújtóforrások:**

Nem ismert.

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

**i. időjárási körülmények:**

Időjárási körülményektől óvjuk.

**ii. környezeti nyomás:**

Normál nyomáson tárolandó.

**iii. hőmérséklet:**

Hűvös helyen tartandó.

**iv. napfény:**

Napfénytől óvjuk.

**v. páratartalom:**

Száras helyen tartandó.

**vi. rezgés:**

Nem érzékeny rezgésre.

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

Nem ismert.

**ii. antioxidánsok:**

Nem ismert.

**d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:****i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tartandó.

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

Az eredetinek megfelelő.

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

Nem ismert.

**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
Zselatin	9000-70-8	—	—	—	—

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

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

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

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Zselatin	—	—	—	—

**DNEL – Fogvasztók**

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Zselatin	—	—	—	—

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Zselatin	—	—	—	—	—

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőzés biztosítása.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****a) szem-/arcvédelem**

A szemet EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg.

**b) bőrvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az EN 374 szabványnak.

**c) a légutak védelme**

Szabványnak (MSZ EN 136) megfelelő P2 szűrő betéttel ellátott álarok.

**d) hőveszély**

Az anyag nem sugároz hőt.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Kerüljük az anyag környezetbe vagy csatornába jutását.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok.****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****a) külső jellemzők:**

Hálványsárga por

**b) szag:**

Nem ismert.

**c) szagküszöbérték:**

Nem ismert.

**d) pH:**

4,0 - 7 (@60 °C 66,7 g/L)

**e) olvadáspont/fagyáspont (°C):**

Nem ismert.

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

Nem ismert.

**g) lobbanáspont (°C):**

Nem ismert.

**h) párolgási sebesség:**

Nem ismert.

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

Nem ismert.

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

Nem ismert.

**k) gőznyomás (hPa):**

Nem ismert.

**l) gőzsűrűség:**

Nem ismert.

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

Nem ismert.

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

Nem ismert.

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

Nem ismert.

**zsírokban, olajokban**

Nem ismert.

**szerves oldószerekben**

Nem ismert.

**o) Kristályosodási hőmérséklet:**

Nincs adat.

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

Nem ismert.

**q) öngyulladási hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**r) bomlási hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**s) viszkozitás (mPas):**

Nem ismert.

**t) robbanásveszélyesség:**

Nem ismert.

**u) Moláris tömeg (g/mol):**

Nincs adat.

**v) oxidáló tulajdonságok:**

Nem ismert.

**9.2. Egyéb információk**

Nem ismertek.

**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 tárolási körülmények mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

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

Nem osztályzott.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Nem osztályzott.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nem osztályzott.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem osztályzott.

**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):**

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

**j) aspirációs veszély:**

Nem osztályzott.

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

Izgathatja a bőrt.

**Szem**

Izgathatja a szemet.

**Belégzéssel (inhaláció)**

Izgathatja a légutakat.

**Lenyelés (oral)**

Lenyelve izgató lehet a gyomorra.

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

Nincs információ.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrön át (dermal)****Akut**

Bőr viszketése, bőrpír.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Szem****Akut**

A szem kivörösödése.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Belégzéssel (inhaláció)****Akut**

Köhögés.

**Krónikus**

Nem ismert.

**Lenyelés (oral)****Akut**

Nem ismert.

**Krónikus**

Nem ismert.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem ismert.

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

Nem alkalmazható.

**Egyéb információk**

Nem ismertek.



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

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Zselatin	—	—	—	—

**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 értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.  
(1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**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/CAO**

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/EK, a 93/67/EK, 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/EK 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**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

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

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nem ismert.



Unikén®  
z01

Unikén®

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

AK: 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 AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK 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 AK-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

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<<<



Unikén®

Unikén®