



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 termékekhez 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

Nincs adat.

Nincs adat.

c. Termék neve

Aktív szén

d. Kereskedelmi név

Granucol Ge

e. Egyéb elnevezések

Nem ismert.

f. EU-szám

231-153-3

g. CAS-szám

7440-44-0

h. Index-Nr.

Az anyag nem szerepel a CLP melléklet VI. 3. részében.

i. REACH regisztrációs szám

Előregisztrált anyag.

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: unikén@unikén.hu
Weblap: www.unikén.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

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem sorolható be veszélyességi kategóriába.
Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Aktív szén

EU-szám:

231-153-3

Veszélyt jelző piktogramok

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni veszélyt jelző piktogrammal.

Figyelmeztetés

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni figyelmeztetéssel.

Figyelmeztető mondatok

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni figyelmeztető mondattal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nem szükséges.

pari felhasználás esetén

Nem ismert.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs

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)
Aktív szén	231-153-3	Nem elérhető.	7440-44-0	> 95	Nincs osztályozva.

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

Bő szappanos vízzel le kell mosni.

Szem

A szemet folyó vízzel mossuk ki.

Lenyelés

A száját öblítsük ki vízzel.

4.1.2. Javaslatok

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

Javasolt-e az expozíciónak kitétt személy friss levegőre való vitele?

A sérültet vigyük friss levegőre.



g03

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

A szennyezett ruhát távolítsuk el.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Köhögés.

Bőr

Nem ismert.

Szem

Szem kipirosodása.

Lenyelés

Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges. Tartós tünetek 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 habot.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

A szén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védőfelszerelés**

Ha szükséges használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel és izolációs légzésvédő készüléket (EN 14593-1), teljes védőruhát (EN 469).

Egyéb

Gyúlékony anyag.

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 eljárásokPorképződés el kell kerülni.
Megfelelő szellőzés biztosítása.**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

g03

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 csatorna nyílásokat le kell fedni.

6.3.2. Tisztítás

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

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**Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk.
Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után szappannal 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**

Hőtől nyílt lángtól elkülönítve.

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

Nem ismertek.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Nem ismertek.

iii. tűzveszélyesség:A – Robbanásveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]
B – Tűz és robbanásveszélyes. [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 tartandó.

iv. napfény:

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom:

Száraz helyen tartsuk.

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:

Hőtől, nyílt lángtól elkülönítve.

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.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Aktív szén	—	—	—	—	—

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

Porképződés esetén megfelelő szellőzés biztosítása vagy elszívás.

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

Szabványnak (MSZ EN 166) megfelelő szemvédő.

b) bőrvédelem

Szabványnak (MSZ EN 374-3) megfelelő kesztyű viselése ajánlott.

c) a légutak védelme

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

d) hőveszély

Az anyag 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.

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 ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Aktív szén	7440-44-0	—	—	—	—

Biológiai expozíció (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
Aktív szén	—	—	—	—

DNEL – Fogyasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Aktív szén	—	—	—	—

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

Fekete por.

b) szag:

Nem ismert.

c) szagküszöbérték:

Nincs adat.

d) pH:

2 – 3,5 @ 5 % szuszpenzió

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/dm³):



Nincs adat.

Ömlesztett sűrűség (g/cm³):

0,2 – 0,6

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

Nincs adat.

zsírokban, olajokban

Nincs adat.

szerves oldószerekben

Nincs adat.

o) Kristályosodási hőmérséklet:

Nincs adat.

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

Nincs adat.

q) öngyulladás hőmérséklet (°C):

< 140

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

s) viszkozitás (mPas):

Nincs adat.

t) robbanásveszélyesség:

Robbanásveszélyes

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nincs adat.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nincs adat.

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 körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Porrobbanás

10.4. Kerülendő körülmények

Porképződés, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén 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:

Nem osztályzott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem osztályzott.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályzott.

e) csírasett-mutagenitás:

Nem osztályzott.

f) rákkeltő hatás:

Nem osztályzott.

g) reprodukciós toxicitás:

Nem osztályzott.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem osztályzott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem osztályzott.

j) aspirációs veszély:

Nem osztályzott.

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

Izghatja a bőrt.

Szem

Izghatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Izghatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Izghatja a gyomort.

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**

Izghatja a bőrt.

Krónikus

Izghatja a bőrt.

Szem**Akut**

Izghatja a szemet.

Krónikus

Izghatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

Izghatja a légutakat.

Krónikus

Izghatja a légutakat.

Lenyelés (oral)**Akut**

Izghatja a gyomort.

**Krónikus**

Izghathatja a gyomort.

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 Mikroorganizmusokra
Aktív szén	—	—	—	—

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradók, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

(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 ismertek.

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

Nem ismertek.

IMDG

Nem ismertek.

IATA/ICAO

Nem ismertek.

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

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/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni figyelmeztető mondattal.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nincs

Unikén®
g03

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®