



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 minőség 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 alkalmazható.

Nincs.

c. Termék neve

Borélesztő (Saccharomyces cerevisiae)

d. Kereskedelmi név

Borélesztő univerzális

e. Egyéb elnevezések

Nincs.

f. EU-szám

614-750-7

g. CAS-szám

68876-77-7

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

Borélesztő (Saccharomyces cerevisiae)

EU-szám:

614-750-7

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 mondatokkal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal.

Ipari 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)
Borélesztő univerzális (Saccharomyces cerevisiae)	614-750-7	Nem elérhető.	68876-77-7	> 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 készített hatások?

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

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?

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, CO₂

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

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

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 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

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 tartásák.

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

Nem szükséges.

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:

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 tartandó (2-8 °C)

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:

Száraz, hűvös.

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 ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Borélesztő univerzális (Saccharomyces cerevisiae)	68876-77-7	—	—	—	—

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
Borélesztő univerzális (Saccharomyces cerevisiae)	—	—	—	—

DNEL – Fogvasztók



Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Borélesztő univerzális (Saccharomyces cerevisiae)	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Borélesztő univerzális (Saccharomyces cerevisiae)	—	—	—	—	—

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

Por.

b) szag:

Élesztőre emlékeztető.

c) szagküszöbérték:

Nincs adat.

d) pH:

Nincs adat.

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, gáz/halmazállapot):



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) :

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);

Nincs adat.

q) öngyulladási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

s) viszkozitás (mPas):

Nincs adat.

t) robbanásveszélyesség;

Nincs adat.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nem alkalmazható.

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

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia

**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 bőrszenibilizáció;

Nem osztályzott.

e) csírasejt-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)**

Izgathatja a bőrt.

Szem

Izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Izgathatja a gyomort.

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**

Izgathatja a bőrt.

Krónikus

Izgathatja a bőrt.

Szem**Akut**

Izgathatja a szemet.

Krónikus



Izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Izgathatja a légutakat.

Krónikus

Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Akut

Izgathatja a gyomort.

Krónikus

Izgathatja 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 Mikroorganiz- musokra
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	—	—	—	—

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 alpanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, 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 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/joqszabályok

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/EKG 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 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 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 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

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<<<