BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint

Ver. 0.1

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 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. Termék neve

Búzakeményítő

c. Kereskedelmi név

Búzakeményítő

d. EU-szám

232-679-6

e. CAS-szám

9005-25-8

f. Index-Nr.

Nem elérhető.

g. REACH regisztrációs szám

Nem elérhető.

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

food/pharma

Nem ismert.

technikai

Háztartásvegyipari tisztítószer

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

Búzakeményítő

EU-szám:

232-679-6

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

A 1272/2008/EK rendelet szerint nem szükséges.

Ipari felhasználás esetén

A 1272/2008/EU rendelet szerint nem szükséges.

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. Harmonizált osztályozás

Nem elérhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Búzakeményítő	232-679-6	Nem elérhető	9005-25-8	87-89	Nem osztályzott

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 szájat öblítsük ki bő vízzel.

4.1.2. Javaslatok

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

Nem szükséges, nem ismert.

Javasolt-e az expozíciónak kitett 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?

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_2, hab.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízsugár, 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

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 tartsák.
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.
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 légkör;

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;

Száraz 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/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés
Búzakeményítő	9005-25-8	—	—	—	—

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
Búzakeményítő	—	—	—	—

DNEL – Fogyasztók

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

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

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 álarc.

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

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:

Fehér por.

b) szag:

Nem ismert.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

Nem ismert.

e) olvadáspont/fagyáspont (°C);

Nem alkalmazható.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C);

Nem ismert.

g) lobbanáspont (°C);

345

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/dm3);

Nem ismert.

ömlesztett sűrűség (g/cm3) ;

~0,5

n) oldékonyság (oldékonyságok);

vízben

Nem ismert.

zsírokban, olajokban

Nem ismert.

szerves oldószerekben

Nem ismert.

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

Nem ismert.

p) öngyulladási hőmérséklet (°C);

Nem ismert.

q) bomlási hőmérséklet (°C);

Nem ismert.

r) viszkozitás (mPas);

Nem ismert.

s) robbanásveszélyesség;

Nem ismert.

t) 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

Nyílt láng, melegítés, hevítés, gyújtóforrás, porképződés, porfelhalmozódás, magas porkoncentráció a levegőben.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

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) csírasejt-mutagenitás;

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásúnak 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 valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.

Szem

Izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Lenyelve ártalmas lehet.

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

Nem ismert.

Krónikus

Bőrt irritálhatja.

Szem

Akut

A porokra jellemzően irritálhatja a szemet.

Krónikus

A porokra jellemzően irritálhatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

A porokra jellemzően köhögésre ingerel.

Krónikus

Irritálhatja a légutakat, amely köhögéssel járhat.

Lenyelés (oral)

Akut

Nem ismert.

Krónikus

Nagy mennyiségben gyomorfájást okozhat.

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
Búzakeményítő	—	—	—	—

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

(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.

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/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK 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 Függeléke 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/EU rendelet szerint 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<<<