BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat**:** 2022.07.06. 3.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: nátrium-karbonát
CAS-szám: 497-19-8
EU-szám: 207-838-8
Indexszám: 011-005-00-2
Kereskedelmi név: **pH+ granulátum**
Regisztrációs szám és név: 01-2119485498-19-xxxx Sodium carbonate
Szinonimák: dinátrium-karbonát, nátrium-karbonát (vízmentes), szóda
KN/VTSZ: 2836 20 00

Kiszerelés	1 kg	5 kg
Cikkszám	UVPLUS-01A	UVPLUS-05A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Fürdővízkezelő szer, pH-szabályozó, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: kerex@kerex.hu

Forgalmazza: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: +36-80 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Általános vészhívó: 112; Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.
Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek: **pH+ granulátum**
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8, EU: 207-838-8, Index: 011-005-00-2)
(MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013)

Veszélyjel:
Figyelmeztetés: Figyelem
Figyelmeztető mondatok: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Használati utasítás: Magán és közüzemi fürdőkben a fürdővíz pH-értékének növelésére alkalmazható, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A termék alkalmazható közösségi fürdővizekben, amennyiben a fürdővízben egyik paraméter koncentrációja sem haladja meg a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket.

Adagolás: A vegyszer kezelésekor viseljünk védőkesztyűt és védőszemüveget. A kívánt mennyiséget oldjuk fel egy vödör vízben, és a vízfelszínen egyenletesen oszlassuk el, vagy adagolószivattyúval adagoljuk a vízhez.
Nagy medencék esetén: 10 m3 uszodavízbe 0,1 pH növeléshez tegyünk 100 g pH+ granulátumot.
Pezsgőkádak, kismedencék esetén: 1 m3 medencevízbe 0,1 pH növeléshez tegyünk 10 g pH+ granulátumot
A pH-t klór/pH teszterrel vagy klór/pH tesztcsíkkal.
Amennyiben a termék adagolása közvetlenül a medencébe történik, a vegyszer elkeveredéséig a medencében fürdőző nem tartózkodhat.

Tárolás: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz helyen.
Ártalmatlanítás: Hígítsuk fel sok vízzel, szükség esetén híg savval semlegesítsük.
Egyéb címkefeliratok: Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

Nettó mennyisége: 1 kg; 5 kg
Cikkszám: UVPLUS-01A, UVPLUS-05A
Gyártási idő: .....
Felhasználható: A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazza: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: +36-80 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

2.3. Egyéb veszélyek: Porának belélegzése irritálhatja a légzőszerveket. Az anyag vizes oldata lúgos kémhatású. A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

%	Összetevő	CAS-szám	EU-szám	Indexszám
min. 90	nátrium-karbonát (MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013)	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
A termék szembe kerülésekor: A sérült szemhéjait szétfeszítve óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
A termék bőrre jutásakor: Az elszennyeződött ruházatot le kell venni, és újra használat előtt ki kell mosni. A szennyezett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
A termék belégzésekor: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, stabil oldalfekvésbe, betakarva. Szabálytalan légzés vagy légzésmegállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
A termék lenyelésekor: Orvosi segítséget kell kérni. Ha az érintett eszméletén van, ki kell mosni a szájat vízzel. Ha az érintett nincs eszméletén, de lélegzik, mesterséges belélegeztetést vagy oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék szembe kerülésekor: Súlyos szemirritáció. Tünetek: vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.
A termék bőrre jutásakor: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
A termék belégzésekor: Irritálhatja az orrot, torkot, tüdőt. Magasabb koncentráció esetén köhögés. Ismételt vagy hosszan tartó behatásnál torokfájás, orrfolyás veszélye.
A termék lenyelésekor: Súlyos irritáció. Tünetek: émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek különleges előírások. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:
Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagok tulajdonságainak megfelelőt kell használni.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Nincsenek, mivel a termék nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nincsenek különleges előírások, a vegyi tüzeknél szokásos tűzoltási eljárás. A felhasznált oltóvizet gyűjtsük vissza, ne engedjük csatornákba, talajba és vízrendszerekbe jutni. Veszélyes hulladékként kezeljük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Viseljünk védőfelszerelést (szemvédő/arcvédő). Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük felszíni és talajvízbe, s csatornába jutni. Nagyobb mennyiségek kiszabadulását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiszabadulása vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a helyi vízügyi hatóságot értesíteni kell. Savval keverve tilos a csatornába engedni (gázképződés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiszóródott anyagot – a porképződés elkerülésével - mechanikusan szedjük össze (söprű, lapát), s tegyük megfelelő, jelölt tartályokba újra-hasznosításhoz vagy ártalmatlanításhoz. A kiömlés helyét alaposan mossuk fel meleg vízzel. A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Személyi óvintézkedések: Szükség esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívást. Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Viseljünk védőfelszerelést (szemvédő/arcvédő). Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
Általános higiénés óvintézkedések: A termékkel szennyezett ruhadarabot haladéktalanul távolítsuk el. Biztosítsunk szemöblítő berendezést. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. Gondoskodjunk meleg vizes fürdési lehetőségtől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Műszaki óvintézkedések és tárolási körülmények:
Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, az összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Megfelelő csomagoló anyagok: polietilén, műszálas szőtt textília+polietilén. Nem megfelelő csomagolóanyag: nedvesség áteresztő anyag. Tárolási osztály (Németország): 8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek megadva határértékek az anyagra.
Egyéb előírások:
SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit/Solvay megengedett expozíciós határérték, 2007):
TWA: 10 mg/m^3.
Származtatott hatásmentes szint (Derived No Effect Level / DNEL):
Munkavállalók, belégzés, krónikus:
10 mg/m^3.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Műszaki ellenőrzés: Gondoskodjunk megfelelő elszívásról azokon a munkahelyeken, ahol por képződhet. A műszaki intézkedéseknek meg kell felelniük a megengedett expozíciós határértéknek.

Személyi védőfelszerelés: Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Szemvédelem (EN 166): Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Porzáró biztonsági szemüveg.
Légzésvédelem: Elégtelen elszívás esetén megfelelő légzésvédőt kell használni. Porfelhő/köd/gőz esetén P2 típusú szűrőbetétes porálarcot kell viselni. Csak olyan légzésvédőt szabad használni, amely megfelel a nemzeti/nemzetközi (OMMF/CE) előírásoknak.
Kézvédelem (EN 374): Védőkesztyű. A kesztyű anyaga: neoprén vagy természetes gumi. A kesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az áteresztő képességet, áttörési időt, az áteresztés mértékét és a lebomlást, valamint a speciális munkahelyi körülményeket, pl. mechanikai igénybevétel, az érintkezés időtartama, stb.
Bőr- és testvédelem (EN 465): Hosszú ujjú ruha, por ellen védő, áthatolhatatlan öltözet, gumi/műanyag csizma, gumi/ műanyag kötény.
Általános biztonsági és higiéniai előírások:
Olyan helyen használjuk, ahol szabványnak megfelelő szemöblítő palack vagy szemmosó van a közelben. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Tartsuk be a jó ipari higiéniai és biztonsági előírásokat
Környezeti expozíció ellenőrzése: A szennyezés mentesítéskor keletkezett anyagok megsemmisítéséről a helyi és nemzeti hatóságok előírásai szerint kell gondoskodni.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:
a) Halmazállapot: Szilárd, por vagy granulátum.
b) Szín: Fehér.
c) Szag: Szagtalan.
d) Olvadáspont/fagyáspont: 851 °C.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nem jellemző (szilárd anyag).
f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:
Nem alkalmazható (nem robbanásveszélyes).
h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
i) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
j) Bomlási hőmérséklet: > 400 °C.
k) pH (4 g/l; 25° C): 11,16.
pH (10 g/l; 25° C): 11,3.
l) Kinematikus viszkozitás: Nem jellemző (szilárd anyag).
m) Oldhatóság:
Vízoldhatóság (0°- 20º C): 71 g/l - 212,5 g/l.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható.
o) Gőznyomás: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):
2,53 g/cm^3.
q) Relatív gőzsűrűség: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).
r) Részecskejellemzők: 80-90 % < 125µm. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
9.2. Egyéb információk:
Térfogatsúly: 500-600 kg/m^3
Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidálóként besorolva.
pKa_1: 6,35
pKa_2: 10,33

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erős savakkal reagálva bomlik.
10.2. Kémiai stabilitás: A leírt tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Reakció savakkal, finom alumínium porral.
10.4. Kerülendő körülmények: Nedvesség.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, finom alumínium por.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
LD_{50} (szájon át, patkány): 2800 mg/kg
LD_{50} (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
LC_{50} (belélegezve, egér, 2 h): 1,2 mg/l
LC_{50} (belélegezve, patkány, 2 h): 2,3 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Közvetlen bőrirritáció:
- nyúl, ember: Nincs bőrirritáció.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Közvetlen szemirritáció (nyúl): Irritáció.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
In vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.
f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.(szájon át/gyomor szonda, különböző fajok, 10 nap: 179 mg/kg).
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Endokrin károsító hatásról nincs információ.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
A termék szembe kerülésekor: Súlyos szemirritáció. Tünetek: vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.
A termék bőrre jutásakor: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
A termék belégzésekor: Irritálhatja az orrot, torkot, tüdőt. Magasabb koncentráció esetén köhögés. Ismételt vagy hosszan tartó behatásnál torokfájás, orrfolyás veszélye.
A termék lenyelésekor: Súlyos irritáció. Tünetek: émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
LC_{50} (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l
LC_{50} (Gambusia affinis, 96 h): 740 mg/l
EC_{50} (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 220-227 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Abiotikus lebomlás: Vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly.
Kémiai lebomlás: karbonsav/bikarbonát/karbonát.
Biológiai lebomlás: Szervetlen anyagoknál nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás: Vízben oldódik. Földben/talajban nem szignifikáns.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító hatásról nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs egyéb adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék kategória: HP 4 „Irritáló”. Vegyük fel a kapcsolatot engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel. Ha az újrahasznosítás nem járható út, elhelyezése a helyi előírásoknak [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] megfelelően történjen. Hígítsuk fel sok vízzel, semlegesítsük savval.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 03	sók és oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyölegeket mossuk ki sok vízzel, és a mosóvizet az előírásoknak megfelelően kezeljük. Használjunk megjelölt konténereket. Ártalmatlanítás a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:

Veszélyes anyag bejelentés: B-000818 Nátrium-karbonát (vízmentes), Szóda

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (2020.01.01-)

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, (2018.11.01-)

Nem engedély- és nyilvántartásba vétel-köteles (5. számú melléklet I. pont B) 1.).
MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

Németország (DE):

Tárolási osztály: 8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Elkészült az anyagra.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Rövidítések:

Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklatúra
VTSZ	Customs tariff number / Vámtarifaszám
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD_{50}	Lethal dose 50 percent / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC_{50}	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
ErC_{50}	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 % -os gátlása figyelhető meg
LC_{50}	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EN	European Norm / European Standard /Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2020.06.15-i) adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2014.04.08-i, magyar nyelvű (Nátrium-karbonát könnyű GHS-CLP+EF) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette:
Czikó bt. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!