



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

## 1. SZAKASZ. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Anyag kereskedelmi neve: Zöldbolt szódadibikarbóna

Az anyag egyéb azonosító kódja: EU szám: 205-633-8  
CAS: 144-55-8  
REACH regisztrációs szám 01-2119457606-32

**Szinonimák:** Nátrium-hidrogénkarbonát  
Nátrium-bikarbonát

### 1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása: Analitikai reagens, gyógyszergyártás,

**Ellenjavallt felhasználás:** nem ismert.

**Felhasználás területe:** lakossági és foglalkozás körében történő felhasználás.

**Kiszerezés:** 0,5kg; 2kg, 25kg

### 1.3 Szállító (továbbfelhasználó):

#### A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

Cégnév: TANK Kft.

Cím: 2083 Solymár Mátyás király utca 102.

Telefon: +36-70-625-6248

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@zoldbolt.hu

### 1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

**2.1 Az anyag a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, veszély jelölésre kötelezett.**  
Az anyag a 67/548/EEC direktíva, és az 1272/2008 EK rendelet szerint veszélyességi osztályba nincs besorolva.

### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

**A GHS szerint nem veszélyes anyag**

### 2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

## 3. SZAKASZ. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Zöldbolt szódadibikarbóna

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.10

Verzió: 8



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

| Megnevezés                                                                                                                                                                  | Koncen-tráció<br>Tarto-mány % | Osztályozás |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                             |                               | Veszély-jel | Figyelmeztető mondat |
| <b>Nátrium-hidrogén<br/>karbonát</b><br><b>Képlet NaHCO<sub>3</sub></b><br>CAS szám: 144-55-8<br>EK szám: 205-633-8<br>Index szám: -<br>REACH reg.szám:<br>01-2119457606-32 | >99                           | -           | -                    |
|                                                                                                                                                                             |                               | -           | -                    |

Megjegyzés: A 1907/2006 rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők

#### 4. SZAKASZ. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1 Általános intézkedések:** a sérültet friss levegőre kell vinni.

**Belélegezve:** az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

**Szembe jutva:** bő tisztá langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Forduljon szakorvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** speciális intézkedés nem szükséges

**Lenyeléskor:** Ha eszméleténél van a szájüreget öblítse ki vízzel.

**4.2 Legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások:**

Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

**4.3 Utasítások orvosoknak:**

Nincs előírás

#### 5. SZAKASZ. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Alkalmazható oltószer:** a termék önmagában nem éghető. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert - víz, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nem ismert.

**5.2 Az anyag különleges veszélyei, égéstermékei, vagy keletkező gázok:**

Nem éghető

**5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés:**

Nincs előírás

**5.3.1 Egyéb megjegyzés:** Nincs szükség különleges óvintézkedésekre

#### 6. SZAKASZ. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Zöldbolt szódabikarbóna

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.10

Verzió: 8

oldal 2/10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem igényel különleges elővigyázatosságot

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést, a szennyezés-mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni.

**Hivatkozás más szakaszokra**

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

**7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

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

Biztonságos tárolás feltételei: száraz helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat.

Különleges együtt-tárolási előírások: nem alkalmazható.

Tárolási osztály (VCI): 13 – nem éghető szilárd anyag

Tűzveszélyességi osztályba sorolás: nem releváns

**7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés:**

az 1.2 pontban említetteken kívül nem várható

**8. SZAKASZ. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához:** Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

**8.1 Foglalkozási expozíciós határérték:** A munkahelyen alkalmazandó határértékek adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik.

Az anyagra megállapított ellenőrizendő határértékek az 5/2020 ITM rendeletben: nincs adat

Ajánlott figyelembe venni a munkahelyeken az általános porkoncentrációra vonatkozó adatokat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

| Megnevezés         | Megengedett koncentráció, mg/m <sup>3</sup> -ben |              |
|--------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                    | Belélegezhető                                    | Respirábilis |
| Egyéb inert porok* | 10                                               | 6            |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Általános higiéniai előírás:** Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

**8.2.1 Védőfelszerelések:** A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

**Légzésvédelem:** helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk.

**Szemvédelem:** a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat.

**Kézvédelem/testvédelem:** védőkesztyűt használata ajánlott (EN 374).

**Kesztyű anyaga:** ajánlás: nitril-kaucsuk kesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

**8.2.2 Kiegészítő megjegyzések:** az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

**Termikus veszély:** nem ismert

**8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása:** a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

## 9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Kémiai képlet:   | NaHCO <sub>3</sub> |
| Moláris tömeg:   | 84,01 g/mol        |
| Halmazállapot:   | szilárd            |
| Szín:            | fehér              |
| Szag:            | szagtalan          |
| Szagküszöbérték: | nem értelmezhető   |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

**Biztonsági adatok**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| pH érték/                            | 8,6 a 50 g/l-20 °C    |
| Olvaspont/fagyáspont°C: kb.          | 270 °C (bomlik)       |
| Forráspont/tartomány °C:             | nem meghatározott     |
| Szublimációs hőmérséklet °C:         | nem meghatározott     |
| Lágyuláspont °C:                     | nem meghatározott     |
| Lobbanáspont °C:                     | nem meghatározott     |
| Gyúlékonyság (szilárd/gáz):          | nem gyúlékony         |
| Robbanási tulajdonságok:             | nem robbanásveszélyes |
| Alsó/felső robbanási határérték:     | nincs adat            |
| Gyulladási hőmérséklet °C:           | nincs adat            |
| Öngyulladási (szilárd/gáz)hajlam:    | nem öngyulladó        |
| Tűzveszélyesség:                     | nem tűzveszélyes      |
| Bomlási hőmérséklet °C:              | kb. 50 °C             |
| Gőznyomás kPa:                       | nem meghatározott     |
| Sűrűség g/cm <sup>3</sup>            | 1,02                  |
| Oldhatóság vízben:                   | 96 g/l (20 °C)        |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz: | nem meghatározott     |
| Dinamikus viszkozitás:               | nincs információ      |
| Kinematikus viszkozitás:             | nincs információ      |
| Relatív gőzsűrűség (levegő=1)        | nem meghatározott     |
| Párolgási sebesség                   | nem meghatározott     |
| Oxidáló tulajdonságok:               | nem oxidáló           |

**10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:** Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Heves reakcióban léphet- ammónium vegyületekkel, savakkal

**10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet (>50 °C). Hőmérsékletemelkedés hatására bomlik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs. Kerülni kell a kölcsönhatást: savakkal..

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik.

**11. SZAKASZ. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**Expozíciós útvonal:** Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

**Akut toxicitási adatok**

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| - Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): | 4420 mg/kg (IUCLID) |
| - Belélegezve: LC50, patkány , >         | 4,74 mg/l           |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Nincs adat  
**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Nincs adat  
**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs adat  
**Csírasejt mutagenitás/mutáció:** Nincs adat  
**Rákkeltő hatás:** az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.  
**Reprodukciós toxicitás:** nincs kísérleti eredményből származó adat.  
**Ismételt dózisú toxicitás:** nincs kísérleti eredményből származó adat.  
**Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust  
**Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs kísérleti eredményből származó adat.  
**Aspirációs veszély:** nincs kísérleti eredményből származó adat.  
**Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan:** nem ismert  
**Késleltetett hatások:** Megfelelő kezelés esetén toxikus hatás nem várható.  
**11.2 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincsen felsorolva.  
**11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ** Nincs további információ

## 12. SZAKASZ. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Ökotoxikológia

#### Víztoxicitási adatok Halak:

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Halak, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , | LC50, | 96 óra, | 7.700 mg/l |
| Halak, <i>Lepomis macrochirus</i> , | LC50, | 96 óra, | 7.100 mg/l |
| Rákfélék, <i>Daphnia magna</i> ,    | EC50, | 48 óra, | 4.100 mg/l |

**Környezetre veszélyes tulajdonságok:** Nincs információ

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás

-Víz, hidrolizál

Eredmény: sav/bázis egyensúly mint a pH függvénye

Bomlástermékek: szénsav/bikarbonát/karbonát

#### 12.2.2. Biológiai lebomlás

- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

### 12.3 Bioakkumulációs potencial:

Biológiailag nem halmozódik fel.

**12.4 Mobilitás talajban:** nem áll rendelkezésre adat

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Nincsen felsorolva.

**12.7 További káros hatások:** Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti szennyezés nem várható



### 13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Felhasználatlan termékből származó hulladék

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsonnába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

#### 13.2 Kiürült csomagolóanyag

A teljesen kiürült csomagolóanyagot a helyi és nemzeti hatályos szabályozások szerint kell eljárni.

**Hulladékkulcs-szám (EWC-kód):** nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.

### 14. SZAKASZ. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító szám nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nincs hozzárendelve

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) semmilyen

14.4 Csomagolási csoport nincs hozzárendelve

14.5 Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs további információ.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

### 15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása.
- 1272/2008/EK rendelet GHS /CLP
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

- **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól**
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

**Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC – jelöltlista** Nincsen felsorolva.

**Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)**

nincsen felsorolva

**Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

nincsen felsorolva

**Víz-keretirányelv (WFD)**

nincsen felsorolva

**Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról** nincsen felsorolva

**Rendelete a kábítószerprekursorokról** nincsen felsorolva

**Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)** nincsen felsorolva

**Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)** nincsen felsorolva

**Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)** nincsen felsorolva

**Egyéb információk**

**94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK)** figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Az anyagra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)**

Rendeletre való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

**Rövidítések és betűszók**

| Röv. | Használt rövidítések leírása                                                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR  | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)                        |

**Zöldbolt szódabikarbóna**

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.10

Verzió: 8

**oldal 8/10**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

|           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS       | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)                                                                            |
| CLP       | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet                                                                            |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)                                                                                          |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)                                                               |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)                                                                                 |
| GHS       | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ      |
| IATA      | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)                                                                                                 |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)                                                                 |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)                                                                                              |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)                                                                                    |
| Index-Sz. | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében                                      |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt                            |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)                                                                                                 |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)                                                                                                           |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                                |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)                   |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)                                                                                                            |
| VOC       | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)                                                                                                                       |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)                                                                                         |

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a  
2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása  
alapján

Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

**Munkavégzésre vonatkozó korlátozások:** a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID – International Uniform Chemical Information Database; IARC – International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.