

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2020.03.02**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.02**

### **1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.**

#### **1.1. Termékazonosító:**

**Megnevezés: Kalcium-karbid**

**A termék angol neve: Calcium carbide**

**REACH szám: 01-2119494719-18**

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laborvegyszer.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.**

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám:**

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### **2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.**

#### **2.1. Osztályozás.**

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Water-react. 1 (H260)**

#### **2.2. Címkézési elemek.**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### **Figyelmeztető mondatok:**

**H260 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak.**

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P223 - A vízzel való minden lehetséges érintkezéstől távol tartandó a heves reakció és a lehetséges lángra lobbanás miatt.**

**P231 + P232 - Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.**

**P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.**

**Veszélyjelek, piktogramok:**



**2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.**

### **3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.**

**3.1. Anyagok.**

**CAS-szám: 75-20-7**

**Összegképlet: CaC<sub>2</sub>**

**Relatív molekulatömeg: 64,1**

**3.2 Keverékek.**

### **4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Utasítások belégzés esetére: A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Utasítások szembe kerülés esetére: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Utasítások lenyelés esetére: Orvosi felügyelet szükséges.**

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

**Akut tünetek és hatások: Nincs információ.**

**Késleltetett hatások: Nincs információ.**

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.**

### **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

**5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Száraz vegyszer, kémiai hab. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.**

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz.**

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
Különleges veszélyek: Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek. Vízrel reagál.  
Gyúlékony gázok keletkeznek amikor vízzel érintkezik.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában  
megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
Személyi óvintézkedések: Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd  
a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag  
csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag,  
fűrészpor) kell felitatni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt  
tartályokban kell tartani. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a  
környezetbe jusson.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**  
Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos  
figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

## **7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos  
kezeléshez:** A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A  
port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem  
szabad belélegezni. Nem fogyasztható. Nitrogén alatt tartandó.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.**  
Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt  
szorosan lezárva kell tartani. Tárolás során a termék sosem kerülhet  
vízzel érintkezésbe. Nitrogén alatt tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**  
Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb  
speciális alkalmazása nem várható.

## **8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek.**  
Expozíciós határértékek:  
Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.  
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.  
Jogsabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése.**  
Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki  
intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések  
használatával szemben.

**Általános előírások:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

**Szem,- arcvédelem:** Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

**Kézvédelem:** Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Butilkaucsuk gumi, 0,7 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

**Légutak védelme:** A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat, vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket.

## **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**

**Halmazállapot:** Szilárd.

**Megjelenés:** Sötétszürke.

**Szag:** Fokhagyma-szerű.

**pH-érték:** Nincs információ.

**Gőznyomás:** Nincs információ.

**Gőzsűrűség:** Nincs információ.

**Forráspont/forrási tartomány:** 2300°C / 4172°F @ 760 mmHg

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** >447°C / 836.6°F

**Gyulladáspon:** Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság:** Hidrolízis.

## **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.**

**10.1. Reakciókészség:** Nincs információ.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Összeférhetetlen termékek. Nedvesség, víz.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, bázisok, erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Acetilén.

## **11. Szakasz: Toxikológiai adatok.**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nincs információ.

**11.2. Akut toxicitás:** Nincs információ.

**11.3. Krónikus toxicitás:**

**Rákkeltő hatás:** Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.

**Szenzibilizáció:** Nincs információ.

**Mutagén hatások:** Nincs információ.

**Szaporodási hatások:** Nincs információ.

**Fejlesztési hatások:** Nincs információ.

**Célszervek:** Nincs információ.

**Egyéb káros hatások:** Nincs információ.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

### 12.1. Ökotoxicitási adatok.

Nem szabad a csatornába üríteni.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

### 12.4. Talajban való mobilitás: Nincs információ.

### 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

### 12.6. Egyéb káros hatások: Nincs információ.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

### 14.1. UN-szám: 1402

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CALCIUM CARBIDE

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



4.3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3

### 14.4. Csomagolási csoport: II

### 14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

### 15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.**

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:**

**H260 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak.**

**A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.**

**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**