**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 830/2015/EU Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

A kiállítás dátuma: 2012. október 8.

Felülvizsgálat dátuma: 2017. június 7. 4.verzió

|  |
| --- |
| **1.szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása \***  **1.1. Termékazonosító:** **Cudy Szódabikarbóna**    **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  Azonosított felhasználása: textíliák mosása, áztatása, mosható felületek tisztítása  Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.  **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  **Cudy Future Kft.**  4400 Nyíregyháza, Tünde u. 18.  Tel: +36 42 512 788  e-mail: [info@cudyfuture.hu](mailto:info@cudyfuture.hu)  **1.4. Sürgősségi telefonszám:** 06-42-512-788  Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráig  Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  (06 1) 476 6464, 06 80 201 199 |

|  |
| --- |
| **2. szakasz: A veszély azonosítása\***  **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**  A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:  A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak, a 1272/2008/EK rendelet alapján.  Veszélyességi osztály és kategória: a készítmény nem veszélyes  A készítmény használatára utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükséges  Veszélypiktogram: nem szükséges  Figyelmeztetés: nem szükséges  **2.2. Címkézési elemek:**  Veszélyességi jel: -  Piktogram: -  Figyelmeztetés: -  Figyelmeztető mondatok: -  Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:  --  Kiegészítő információ / EUH mondatok:  --  Étkezési célra nem alkalmas!  **2.3. Egyéb veszélyek:**  Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak: nem alkalmazható.  Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak:  nem alkalmazható.  Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból: nem ismert.  A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**  **3.1. Anyagok:**     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Kémiai név** | **CAS szám** | **EC szám** | **Koncentráció (%)** | **REACH regisztrációs szám** | **Besorolás CLP szerint** | | **Nátrium-hidrogénkarbonát** | 144-55-8 | 205-633-8 | ≥ 99 | 01-2119457606-32 | -- |   **3.2. Keverékek:** Nem alkalmazható |

|  |
| --- |
| 1. **. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések\***    1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**   Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön.  Belégzés esetén: Friss levegőre kell menni.  Bőrrel való érintkezés esetén: Bő vízzel le kell öblíteni.  Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencséket! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.  Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vízzel meg kell itatni.  Hánytatni nem szabad. Ha a tünetek folytatódnak orvosi ellátás szükséges.  Javaslat: Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.   * 1. **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**   Belégzés: Nagy koncentrációban enyhe köhögés, irritáció.  Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszáradás, bőrpír megjelenhet érzékeny bőrű személynél.  Szem: Vörösség, könnyezés.  Lenyelés: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.   * 1. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**   Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. |

|  |
| --- |
| **5. szakasz: Tűzoltási intézkedések\***  **5.1. Oltóanyag:**  A megfelelő oltóanyag: Vízsugár, oltóhab, oltópor, CO2  Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.  **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**  Nem ismert.  **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**  Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést. |

|  |
| --- |
| **6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén\***  **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**  Belégzés: Friss levegőre kell menni.  Bőr: Nem szükséges a védőkesztyű viselése.  Szem: Kerüljük a szembe kerülést.  Lenyelés: Kerüljük a lenyelését.  Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.  Szellőztetés: Nem szükséges.  Porzás: A porképződést el kell kerülni.  Terület kiürítése: Nem szükséges.  Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.  **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**  Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. .  Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.  Bőr: Nem szükséges a védőkesztyű viselése.  Szem: Kerüljük a szembe kerülést.  Lenyelés: Kerüljük a termék lenyelését.  A nem érintett személyeket el kell távolítani. Használatot követően bő vízzel való kézmosás szükséges.  **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  Nem szabad a felszínvizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés ).  **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  Kis mennyiség kiömlése esetén mechanikusan – seprű, lapát – össze kell szedni, majd sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani. Nagy mennyiség esetén mechanikusan – seprű, lapát – fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket, zsákokat el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzet-  be helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.  A szálló por belélegzésére vigyázzunk.  **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**  Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. Az egyéni védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladékkezelési módszerek a 13. pontban találhatóak. |

|  |
| --- |
| **7. szakasz: Kezelés és tárolás\***  **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.  **7.1.1. Ajánlások:**. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ha szükséges akkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A zsákot és a tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.  **7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges.  **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**  Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.  **7.3. Meghatározott végfelhasználás:**  Nincs adat. |

|  |
| --- |
| **8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem\***  **8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Expozíció a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szerint:  Sodium bicarbonate   * SAEL (Solvay acceptable Exposure Limit) 2007   TWA = 10 mg/ m3  **8.2. Az expozíció elleni védekezés:**  Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.  **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**  Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.  **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**  Szem/arc védelem: Rendeltetésszerű felhasználásánál nem szükséges. Kerüljük a termék szembe jutását.  Kézvédelem: Nem szükséges.  Test védelme: Nem szükséges.  Légutak védelme: Nem szükséges. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést  Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni.  **8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**  A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. |

|  |
| --- |
| **9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok\***  **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**  Megjelenési forma (halmazállapot): por  Szín: fehér  Szag: szagtalan  pH érték: kb. 8.4 (1%-os oldat 25°C-on)  Lobbanáspont: nincs adat  Habzási tulajdonság: nincs adat  Relatív sűrűség: nincs adat  Oldhatóság: vízben oldható  Olvadáspont: nincs adat  Fagyáspont: nincs adat  Forráspont: nincs adat  Párolgási sebesség: nincs adat  Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes  Robbanás veszélyes tulajdonságok: nincs adat  Oxidáló képesség: nincs adat  Gőznyomás: nincs adat  Gőzsűrűség: nincs adat  Öngyulladási hőmérséklet: a keverék önmagától nem gyullad  Bomlási hőmérséklet: nincs adat  Viszkozitás: nincs adat  **9.2. Egyéb információk:**  A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. |

|  |
| --- |
| **10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**  A termék utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.  **10.1. Reakciókészség:**  A normál felhasználás közben nem ismert. Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe. Víz hatására bomlik.  **10.2. Kémiai stabilitás:**  Kerüljük az erős napfényt, párás levegőt, a hevítést, melegítést. Kerüljük a savakkal való érintkezést. Párás, nedves levegőjű helyiségben összetapadhat.  **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**  Nem ismert.  **10.4. Kerülendő körülmények:**  A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, párás helyiséget, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Párás, nedves levegőjű, valamint túl hideg helyen összetapadhat.  **10.5. Nem összeférhető anyagok:**  Kerüljük az erős savakkal való érintkezést  **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  Nem ismert. |

|  |
| --- |
| **11. szakasz: Toxikológiai adatok\***  **11.1.1.-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**   1. akut toxicitás;   Akut toxicitás , szájon át  - LD50, patkány, 4.000 > mg/kg  Akut toxicitás , belélegzés  - LC50, patkány , 4,74 > mg/l  Akut toxicitás , bőrön át  - Nincs adat.     1. bőrkorrózió/bőrirritáció; nyúl, nincs bőrirritáció 2. súlyos szemkárosodás/szemirritáció nyúl, nincs szemirritáció 3. légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; Nem ismert 4. csírasejt-mutagenitás; Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat 5. rákkeltő hatás; Nincs rákkeltő hatás 6. reprodukciós toxicitás;   Szájon át (gyomorszonda), 10 nap,nyúl , 330 mg/kg, Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.   1. egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem ismert 2. ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem ismert 3. aspirációs veszély   Nem ismert  **11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**  Bőr: Hosszan tartó behatás érzékeny bőr esetén bőrkiszáradás.  Szem: Szembe kerülve pirosodás, fájdalom léphet fel.  Lenyelés: Hányingert, hasfájást okozhat.  Belégzés: Belélegezve, magasabb koncentrációesetén enyhe légúti irritációt okozhat.  **11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**  Bőr: Enyhe kiszáradás jelentkezhet.  Szem: Vörösség, könnyezés, fájdalom.  Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet.  Belégzés: Enyhe köhögés.  **11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**  A keverékre nem áll rendelkezésre adat.  **11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**  A keverékre nem áll rendelkezésre adat.  **11.1.9. Egyedi adatok hiánya**  Nem került sor egyedi adat felhasználására.  **11.1.10. Keverékek**  Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.  **11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**  Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.  **11.1.12. Egyéb információk**  Nincs adat. |

|  |
| --- |
| **12. szakasz: Ökológiai adatok\***  **12.1. Toxicitás:**  - Halak, Lepomis macrochirus , LC50, 96 h, 7.100 m g/l  - Rákfélék, Daphnia magna, EC50, 48 h, 4.100 m g/l  **12.2. Prezisztencia és lebonthatóság:**  Nem vonatkozik, szervtelen anyag.  **12.3. Bioakkumulációs képesség:**  Nincs adat.  **12.4. A talajban való mobilitás:**  Nincs adat  **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  Nincs adat  **12.6. Egyéb káros hatások:**  Nincs adat |

|  |
| --- |
| **13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok\***  **13.1. Hulladékkezelési módszerek**  A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján nem minősül veszélyes hulladéknak, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.  A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.  EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék  **13.1.1. Anyag:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.  **13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal keverhető.  **13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel. Háztartási hulladékkal keverhető.  **13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.  Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVM rendelet határértékeit is. |

|  |
| --- |
| **14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk\***  **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:** ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását  **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem ismert  **14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható. |

|  |
| --- |
| **15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk\***  **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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  2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek  3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról  54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**  Kémiai biztonsági értékelés nem történt. |

|  |
| --- |
| **16. szakasz: Egyéb információk\***  A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  CLP: 1272/2008/EK rendelet 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  CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.  EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.  REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül  LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.  LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.  EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.  Megjegyzés a felhasználó számára:  A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.  Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak,  hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az  említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.  **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.** |