**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 tisztításaEllenjavallt 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**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 06-42-512-788 Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráigAz 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 veszélyesA készítmény használatára utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükségesVeszélypiktogram: 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, CO2Alkalmatlan 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 belélegzéstÁltalános 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): porSzín: fehérSzag: szagtalanpH érték: kb. 8.4 (1%-os oldat 25°C-on)Lobbanáspont: nincs adatHabzási tulajdonság: nincs adatRelatív sűrűség: nincs adatOldhatóság: vízben oldhatóOlvadáspont: nincs adatFagyáspont: nincs adatForráspont: nincs adatPárolgási sebesség: nincs adatTűzveszélyesség: nem tűzveszélyesRobbanás veszélyes tulajdonságok: nincs adatOxidáló képesség: nincs adatGőznyomás: nincs adatGőzsűrűség: 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/kgAkut toxicitás , belélegzés- LC50, patkány , 4,74 > mg/lAkut toxicitás , bőrön át - Nincs adat.1. bőrkorrózió/bőrirritáció;nyúl, nincs bőrirritáció
2. súlyos szemkárosodás/szemirritációnyúl, 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 módosításáról2015/830/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 biztonságról2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról25/2000.(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 módosításárólCAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.EC szám: az EINECS- és ELINCS számok. REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkülLC 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.** |