

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| - Márkanév | IECOLOGIC MOSÓSZÓDA |
| - CAS szám | 497-19-8 |
| - REACH : Regisztrációs szám | 01-2119485498-19 |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználási módjai**

- üvegipar
- Mosó- és tisztítószer
- Vegyipar
- Fémkohászat.
- véggáztisztítás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

Ecologic Trade Kft.
H-1098 Budapest, Lobogó u. 3/l.
Tel: +36 1 786 6107

Email cím

info@iecollogic.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	+36 (1) 476 64 64 ETTSZ
Sürgősségi éjjel nappal hívható szám:	+36 (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK rendelete)**

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelete****Piktogram****Figyelmeztetés**

- Figyelem

figyelmeztető mondatok

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

IECOLOGIC MOSÓSZÓDA

Felülvizsgálat dátuma 22.06.2015

- P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- Beavatkozás
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 anyag**

- Kémiai név Sodium carbonate
- Szinonimák Dense Sodium Carbonate/Soda Ash
- Képlet Na2CO3

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai név	Azonosítószám	Koncentráció [%]
nátrium-karbonát (vízmentes)	Sorszám : 011-005-00-2 CAS szám : 497-19-8 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	>= 99 - <= 100

3.2 Keverék

- Nem elérhető, mivel ez a termék egy összetevő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés esetén**

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

- Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
- Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

- A száját vízzel ki kell öblíteni.
- Hánytatni tilos.
- Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Belégzés esetén****Tünetek**

- Nagy koncentrációban:
- Köhögés

Hatások

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás***
- Torokfájás, orrfolyás veszélye

Bőrrel való érintkezés esetén**Hatások**

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén**Tünetek**

- Vörösség
- Könnyezés
- Szövet duzzanat

Hatások

- Súlyos szemirritáció

Lenyelés esetén**Tünetek**

- Súlyos irritáció
- Émelygés
- Hasi fájdalom
- Hányás
- Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak**

- Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

- A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

- Semmi.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Nem éghető.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Tanácsok a mentésben nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

- A porképződést el kell kerülni.

Tanácsok a mentésben a sürgősségi ellátók esetében

- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).
- Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- A porképződést és -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

- Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Tartsa távol:
- Összeférhetetlen termékek

Csomagolóanyag**Megfelelő anyag**

- Polietilén
- Műszálas szövet anyag.

Nem megfelelő anyag

- Anyag nedvesség-áteresztő

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Vegye fel a kapcsolatot szállítójával további tájékoztatásért
- A termék ezen minősítése nem alkalmas gyógyszerészeti, takarmányozási vagy élelmezési alkalmazásokhoz.

P0000000753

Verzió : 2.06 / HU (HU)

iecollogic.com

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Határérték****Komponensek munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékkel**

Komponensek	Érték típus	Érték	Bázis
nátrium-karbonát (vízmentes)	TWA	10 mg/m ³	A Solvay szerinti elfogadható expozíciós határérték

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

Termék neve	Népesség	Expozíciós út	Lehetséges egészségügyi hatások	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
nátrium-karbonát (vízmentes)	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	Hosszútávú	10 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Helyi hatások	Akut	10 mg/m ³	

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Ellenőrzési intézkedések****Műszaki intézkedések**

- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Egyéni védőintézkedések**Légutak védelme**

- Hatásos por-álarc

Kézvédelem

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag

- Neoprén
- Természetes gumi

Szemvédelem

- Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

- Port át nem engedő védőruha
- Gumi vagy műanyag csizma
- Gumi vagy műanyag kötény

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<u>Külső jellemzők</u>	Forma: por Halmazállapot: szilárd Szín: fehér
<u>Részecskeméret</u>	> 125 µm (85 - 90 %)
<u>Szag</u>	szagtalan
<u>Szagküszöbérték</u>	nincs adat
<u>pH-érték</u>	11,2 (4 g/l) (25 °C) 11,3 (10 g/l) (25 °C) pKa: 6,4 - 10,3
<u>Olvadáspont/olvadási tartomány</u>	851 °C
<u>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány</u>	Nem alkalmazható
<u>Lobbanáspont</u>	Nem alkalmazható
<u>Párolgási ráta (butil-acetát = 1)</u>	Nem alkalmazható
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</u>	Nem alkalmazható
<u>Gyulladás/robbanási határérték</u>	Robbanásveszélyesség: Nem alkalmazható
<u>Öngyulladás hőmérséklet</u>	Nem alkalmazható
<u>Gőznyomás</u>	elhanyagolható
<u>Gőzsűrűség</u>	Nem alkalmazható
<u>Sűrűség</u>	Térfogatsúly: 0,97 - 1,10 kg/dm ³ Módszer: Szabad folyás Relatív sűrűség: 2,53 (20 °C)
<u>Oldhatóság</u>	Vízben való oldhatóság : 71 g/l (0 °C) 212,5 g/l (20 °C)
<u>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</u>	Nem alkalmazható
<u>Hőbomlás</u>	> 400 °C
<u>Viszkozitás</u>	Dinamikus viszkozitás Nem alkalmazható :
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok</u>	Nem tekintett oxidálónak

9.2 Egyéb információk**Molekulatömeg**

106 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

- Erős savakkal reagálva bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

- nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

- Kitétség nedvességnek.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

- Finoman elosztatott alumínium

10.6 Veszélyes bomlástermékek

- nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Akut toxicitás, szájon át**

LD50 : 2.800 mg/kg - Patkány , hím és nőstény
A termék alacsony akut toxicitású
Nem kiadott jelentések

Akut toxicitás, belélegzés

nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 : > 2.000 mg/kg - Nyúl
Módszer: szabványosított módszer szerint
Az akut dermális toxicitás szempontjából a GHS szerint nincs veszélyes termékként besorolva.
Ennél a koncentrációnál a megfigyelések mortalitást nem mutatnak.
Nem kiadott jelentések

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)

nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nyúl
Nincs a bőrre izgató hatásúként osztályozva.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Nem kiadott jelentések

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nyúl
Szemizgató hatású.
Módszer: szabványosított módszer szerint
Nem kiadott jelentések

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

Mutagén hatás**In vitro genotoxicitás**

Analógia alapján

Ames vizsgálat
metabolikus aktiválással
A termék nem tekintett genotoxikusnak.
Megjelent adatok.

Baktériumtörzs: Escherichia coli
metabolikus aktiválás nélkül

negatív
A termék nem tekintett genotoxikusnak.
Megjelent adatok.

In vivo genotoxicitás

nincs adat

Rákkeltő hatás

nincs adat

Szaporodásra és fejlődésre mérgező hatással van**Szaporodásra/termékenységre
mérgező hatással van**

nincs adat

Fejlődési toxicitás/Teratogenitás

Egér , nőstény
Felhasználási út: Orális
NOAEL teratogenicitás: ≥ 580 mg/kg
NOAEL anyai: ≥ 580 mg/kg
Módszer: szabványosított módszer szerint
nem figyeltek meg embriotoxikus vagy teratogén hatásokat.
Nem kiadott jelentések

STOT**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust,
egyetlen expozíció.
belső értékelés

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust,
ismételt expozíció.
belső értékelés

Belégzési toxicitás

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Vízi környezet****A halak akut mérgezését okozza**

LC50 - 96 h : 300 mg/l - Lepomis macrochirus (Naphal)
statikus teszt
Analitikai monitoring: nem

Módszer: szabványosított módszer szerint
A halakra nem ártalmas (LC50 > 100 mg/L)
Megjelent adatok.

A Daphnia és a vízi gerinctelenek akut mérgezését okozza.

EC50 - 48 h : 200 - 227 mg/l - Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)
félstatikus teszt
Módszer: szabványosított módszer szerint
A vízi gerinctelenekre nem ártalmas. (EC50 > 100 mg/L)
Megjelent adatok.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás****Fotodegradáció**

hidrolizál
Vizsgálati anyag: Víz
szénsav/bikarbonát/karbonát
sav/bázis egyensúly mint a pH függvénye

Biológiai lebomlás**Biológiai lebonthatóság**

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

Lebomlókéesség értékelése

A termék nem minősül a környezetben gyorsan lebomlóknak

12.3 Bioakkumulációs képesség**Biokoncentrációs tényező (BCF)**

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.4 A talajban való mobilitás**Adszorpció potenciál (Koc)**

Levegő
Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)
Víz

Mobilitás
Víz

talaj/üledék
nem jellegzetes

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

Ökotoxicitási felmérés**Akut vízi toxicitás**

A vízi szervezetekre nem káros (LC/EC50 >100 mg/l)

Krónikus vízi toxicitás

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék kezelése hulladékként**

- Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.
- Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Sok vízzel kell hígítani.
- Savval kell semlegesíteni.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A tartályt vízzel kell tisztítani.
- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADR**

nem szabályozott

RID

nem szabályozott

IMDG

nem szabályozott

IATA

nem szabályozott

ADN/ADNR

nem szabályozott

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Egyéb szabályozások**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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, módosított
- A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, módosított

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Bejelentési helyzet

Jegyzék információ	Állapot
United States TSCA Inventory	- A leltárban fel van sorolva
Mexico INSQ (INSQ)	- A leltárban fel van sorolva
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- A leltárban fel van sorolva
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- A leltárban fel van sorolva
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- A leltárban fel van sorolva
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- A leltárban fel van sorolva
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- A leltárban fel van sorolva
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- A leltárban fel van sorolva
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- A leltárban fel van sorolva
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Ha a terméket a Solvay vállalatától vásárolták Európában, megfelel a REACH rendelet rendelkezéseinek. Ha nem felel meg, forduljon a termék értékesítőjéhez.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

- Lásd a Expozíciós forgatókönyv

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző).

A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.