

Mosószóda - könnyű szóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés	Mosószóda - könnyű szóda
CAS szám	497-19-8
REACH: Regisztrációs szám	01-2119485498-19

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Mosó- és tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Humanity Áruház Kft.
Veres Péter út 51
1163 Budapest
Magyarország
Hungary
Telefon: +36 66 999 340
e-mail: info@humanityaruhaz.hu
Weboldal: www.humanityaruhaz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

- Figyelmeztetés: Figyelem

- Piktogram:



Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

- Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

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 Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

Fizikai veszélyek:

Endokrin hatások: Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése:

Azonosító számok:

REACH Reg. szám: 01-2119485498-19-xxxx

CAS szám: 497-19-8

EC szám: 207-838-8

Kémiai név: Sodium carbonate

Képlet: Na_2CO_3

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
nátrium-karbonát (vízmentes)	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	497-19-8	-	≥95 - ≤99	Eye Irrit. 2 H319	—

3.2 Keverékek

Nem elérhető, mivel ez a termék egy összetevő.

4. SZAKASZ: Elsősegély - nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

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

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

Bőrrel való érintkezés

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

Szembe kerülés

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

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

4.2 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

Alkalmazható oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

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

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védő eszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A porképződést el kell kerülni.

Sürgősségi ellátó személyzet 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. szakaszban.

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.

Higiéniai előírások:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ételtől és italtól távol kell tartani. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Száraz helyen kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályt zárva kell tartani.

Csomagolóanyag

Megfelelő anyag:

Polietilén

Műszálas szövetanyag

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

Nem megfelelő anyag:

Anyag nedvesség-áteresztő

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék ezen minősítése nem alkalmas gyógyszerészeti, takarmányozási vagy élelmezési alkalmazásokhoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékkel

Komponensek	Érték típus	Érték	Bázis
nátrium-karbonát (vízmentes)	TWA	10 mg/m ³	A gyártó 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	
	Általános populáció	Belégzés	Helyi hatások	Akut	10 mg/m ³	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg

Bőrvédelem

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

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag: Neoprén

Természetes gumi

Légutak védelme

Hatásos por-álarc

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

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 ellenőrzése

Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Megjelenés**

Halmazállapot	Szilárd, por
Részecskeméret	> 125 µm (80 - 90 %)
Szín	Fehér
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Molekulatömeg	106 g/mol

Egyéb paraméterek

pH	11,2 (4 g/l) (25 °C)
	11,3 (10 g/l) (25 °C)
	pKa: 6,4 - 10,3
Olvadáspont/ fagyáspont	Olvadáspont/olvadási tartomány: 851 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási ráta (butil-acetát =1)	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	Nem alkalmazható.
Gőznyomás	Elhanyagolható.
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Sűrűség: Módszer: Szabad folyás	Térfogatsúly: 0,5 - 0,6 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	2,53 (20 °C)

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

Oldhatóság	Vízben való oldhatóság: 71 g/l (0 °C)
	212,5 g/l (20°C)

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	> 400 °C
Viszkózitás	Dinamikus viszkozitás: Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem tekintett oxidálónak.

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

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

Nem ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kitettség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Finoman elosztatott alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****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, bőrrön 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.

Csírsejt mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Analógia alapján

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

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.

Nincs adat.

In vivo genotoxicitás

Rákkeltő hatás

Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

Fejlődési toxicitás/Teratogenitás Egér, nőstény

Felhasználási út: Orális

NOAEL anyai: ≥ 580 mg/kg

NOAEL Teratogenitás: ≥ 580 mg/kg

Szabványosított módszer szerint.

Nem figyeltek meg embriotoxikus vagy teratogén hatásokat.

Nem kiadott jelentések

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nem osztályozott (GHS-kategória). Belső értékelés.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nem osztályozott (GHS-kategória). Belső értékelés.

Aspirációs veszély

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások:

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

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 (LC/LL50 > 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. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Megjelent adatok.

Toxicitás a vízi növényekre

Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Nincs adat

A halak krónikus mérgezését okozza Nincs adat

A *Daphnia* és a vízi gerinctelenek krónikus mérgezését okozza.

Nincs adat

Krónikus toxicitás vízi növényekre

Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Fotodegradáció

Hidrolizál

Vizsgálati anyag: Víz

szénsav/bikarbonát/karbonát

sav/bázis egyensúly, mint a pH függvénye

Fizikai és fotokémiai elimináció

Nincs adat

Biológiai lebomlás

Biológiai lebonthatóság

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

Lebomlókéesség értékelése

A termék nem minősül a környezetben gyorsan lebomlóknak

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.4 A talajban való mobilitás

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

Adszorpció potenciál (Koc)

Levegő

Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)

Víz

Mobilitás

Víz

talaj/üledék

nem jellegzetes

Ismert látható eloszlás a környezetben

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7 Egyéb káros hatások

Ökotoxicitási felmérés

Akut vízi toxicitás

A vízi szervezetekre nem káros (LC/LL50, EC/EL50 > 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 öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égető műben kell elégetni.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR	nem szabályozott
-----	------------------

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

RID	nem szabályozott
IMDG	nem szabályozott
IATA	nem szabályozott
ADN/ADNR	nem szabályozott

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	nem szabályozott
RID	nem szabályozott
IMDG	nem szabályozott
IATA	nem szabályozott
ADN/ADNR	nem szabályozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	nem szabályozott
RID	nem szabályozott
IMDG	nem szabályozott
IATA	nem szabályozott
ADN/ADNR	nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport

ADR	nem szabályozott
RID	nem szabályozott
IMDG	nem szabályozott
IATA	nem szabályozott
ADN/ADNR	nem szabályozott

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs vonatkozó információ.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs vonatkozó információ.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

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

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)	A termék megfelel a REACH rendelet rendelkezéseinek.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Lásd: Expozíciós forgatókönyv.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 / EK rendelet.

1907/2006 (REACH), rendelet és annak módosítása a 2015/830/EU.

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi úton történő szállítása (ADR / RID / ADN). Nemzetközi veszélyes áruk tengeri kódexe (IMDG). A veszélyes árukra vonatkozó rendeletek (DGR) a légi szállításra vonatkozóan (IATA).

Mosószóda - könnyűszóda

Kiadás kelte: 2021.06.08

Verziószám: 1.1

Felülvizsgálat: 2023. 01. 20

A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

..... Biztonsági adatlap vége.....