

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:**
Kereskedelmi elnevezés: Herbow mosószóda mosódió őrleménnyel
- 1.2 Az anyag azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása**
Az anyag ajánlott felhasználása: mosó-, tisztítószeres fogyasztói felhasználása
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó cég neve, címe: **Herbow International Zrt**
4400 Nyíregyháza.
Derkovits út 106/C
Tel.: + 36 42 440 135
info@herbow.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:**
Magyarország
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően



GHS07

Eye Irrit.2, H319

Szem irritáció 2. kategória – H319 Súlyos szemirritációt okoz

- 2.2 Címkézési elemek**
a 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően:
Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2021.04.20ü

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 :Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét és címkéjét

P102 : Gyermekektől elzárva tartandó

P280 : Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

P264 : A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

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

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

PBT: a termék nem tartalmaz PBT anyagot, vagy nem tesz eleget az 1907/2008/EK rendelet XIII. mellékletének PBT-re vonatkozó kritériumaira.**vPvB:** a termék nem tartalmaz vPvB anyagot, vagy nem tesz eleget az 1907/2008/EK rendelet XIII. mellékletének vPvB-re vonatkozó kritériumaira.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek a termék keverék

Összetevő neve	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Koncentráció tartomány, %
nátrium-karbonát	CAS szám: 497-19-8 EINECS szám: 207-838-8 Index szám: 011-005-00-2 REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19	Eye Irrit.2, H319	90-100%

A H mondatok teljes szövege a 16- szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Nem kívánt hatás esetén orvoshoz fordulni.**Bőrrel érintkezve:** Azonnal szappanos vízzel lemosni és alaposan leöblíteni.**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül vízzel mosni.
Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: Kiöblíteni a szájüreget.

Tilos hánytatni: azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

Belélegezve irritálhatja a légutakat

Bőrrel érintkezve: Tartós érintkezés esetén bőrirritáló hatású

Szembe jutva : súlyos szemirritációt okoz

Lenyelés esetén: irritálja a szájat, a nyelőcsövet és gyomrot

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltószer: Környezetnek megfelelő oltószert kell alkalmazni

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat : környezettől független önműködő légzőkészüléket kell viselni

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a porképződést

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Értesíteni kell az illetékes hatóságot, ha az anyag a vízfolyásba vagy csatornába jutott.

Nem szabad a csatornába, felszíni- és talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felvenni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos általános óvintézkedéseket be kell tartani.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést

Kerülni kell a porképződést

Tűz és robbanás elleni védekező intézkedések: speciális intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, szorosam lezárt edényben, száraz, hűvös helyen tárolandó

Össze nem férhető anyagok: nedvességtől távol tartandó

A csomagolás javasolt anyaga: polietilén

Tárolásra nem megfelelő anyag: nedvességet áteresztő anyag

Javasolt tárolási hőmérséklet:

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Mosó- és tisztítószerek fogyasztói felhasználása

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

Halmazállapot :	szilárd (por)
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldvadáspont/fagyáspont	854°C
Forráspont/tartomány °C:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre
pH; (10g/l) 20°C-on	~11,3
Oldhatóság	
vízben, 20°C-on	212 g/l
szerves oldószerben	0,0%
Halmazsűrűség; 20°C-on	500 – 600 kg/m ³
Relatív sűrűség, 20°C-on	~2,53 g/cm ³
Szilárdanyag tartalom	100,0%
Részecskejellemzők	szemcseméret
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk	további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás**Hőbomlás/elkerülendő körülmények:** Rendeltetészerű használat mellett nem bomlik**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakció fémporokkal

Reakció savakkal

10.4. Kerülendő körülmények: adat nem áll rendelkezésre**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermék nem ismert***11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információ****Nátrium-karbonát****Akut toxicitás**

Az osztályba soroláshoz releváns LD/LC50 értékek

497-19-8 nátrium karbonát

orális LD50 2800mg/kg (patkány)

bőr LD50 >2000mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

faj: nyúl

Módszer: OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Eredmény: nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz

faj:	nyúl
Módszer:	egyéb
Eredmény	irritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

bőr	Nem szenzibilizáló
Légutak	Nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás

497-19-8 nátrium-karbonát

Ames teszt negatív (bacterial reverse mutation assay)

Rákkeltő hatás Nem rákkeltő**Reprodukciós toxicitás** **A reprodukciót nem károsítja**

NOAEL 179/testsúlykg/nap

Teratogenitás

faj patkány

NOAEL ≥ 245 mg/tesetsúlykg/nap**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)** adat nem áll rendelkezésre**Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)** adat nem áll rendelkezésre**Aspirációs veszély** adat nem áll rendelkezésre**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Belélegezve	irritálhatja a légutakat
Bőrrel érintkezve:	Tartós érintkezés esetén bőrirritáló hatású
Szembe jutva	súlyos szemirritációt okoz
Lenyelés esetén	irritálja a száját, a nyelőcsövet és gyomrot

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Adat nem áll rendelkezésre**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

Vízi toxicitás

497-19-8 nátrium karbonát

EC50 137 mg/l alga 5nap (OECD 201)

265mg/l daphnia magna, 48 óra (OECD 202)

LC50 300mg/l hal, 96 óra (OECD 203)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság szervesetlen anyag, ezáltal a vízből biológiai tisztítással nem távolítható el**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem akkumulálódik**12.4 A talajban való mobilitás :** adatok nem állnak rendelkezésre

Kiegészítő ökológiai információk:

Nagyobb mennyiség beöblítése a csatornába megnövelt pH értékhez vezethet. A magas pH érték ártalmas a vízi szervezetekre. A termék felhasználási szintjén a pH érték jelentősen csökken, így használat után a csatornába kerülve a vizet kis mértékben szennyezőnek minősül.

Nem szabad a hígítatlan terméket nagy mennyiségben a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornába engedni.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

Nátrium-karbonát: Az anyag sem PBT-nek, sem vPvB-nek nem lett értékelve

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem endokrin károsító**12.7. Egyéb káros hatások:** releváns információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás : kis mennyiségben a háztartási hulladékkal együtt .
Hulladékkezelés előírásoknak megfelelően

Hulladék kód, HAK : 06 02 05* Egyéb lúgok

Kiürült csomagolóanyag: a tiszta csomagolóanyag teljesen üres állapotban
újrafelhasználásra kerülhet

Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás A termékkel szennyezett csomagolóanyagot úgy kell kezelni,
mint a terméket magát

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR, ADN, IMDG, IATA

Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5 Környezeti veszélyek

Tengervíz szennyező nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:**

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmazza a mellékelt
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem tartalmazza a melléklet

Egyéb EU rendeletek:

Európai adatbázisok minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában

649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről nincs a listában
Seveso irányelv a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2021.04.20ü

- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

NOAEL= Megfigyelhető káros hatást nem okozó érték
NOEL = megfigyelhető hatást nem okozó érték
ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DPD = 45/1999/EK veszélyes keverék irányelv
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

Osztályba sorolás a 1272/2008/EK CLP rendelet VI. melléklet szerint

Eye Irrit.2 H319

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A biztonsági adatlapon megadott osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Eye Irrit.2, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2.kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2021.04.20

Verzió 1

Az előző verzió kiállítása: nincs előző verzió

A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak