

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

*Készült a Brenntag biztonsági adatlapja alapján:
„BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint
NÁTRIUMBİKARBONÁT ÉLELM. 25KG Verzió 1.0 Nyomtatás Dátuma 02.02.2013
Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2013”*

Készítés dátuma: 2013.04.29.

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév	Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Az anyag megnevezése:	nátrium-hidrogénkarbonát
CAS szám:	144-55-8
EU szám:	205-633-8
Regisztrációs szám:	01-2119457606-32-xxxx

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása:	étel/táplálék alapanyagok
Ellenjavallt felhasználások:	jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása

Gyártó:	Brenntag Hungária Kft. 1225 Budapest, Bányalég utca 45.
Tel.:	+36 1 889 5100
Fax.:	+36 1 889 5111
E-mail cím:	hse@brenntag.hu

Forgalmazó:	Volmix Kft. 1146 Budapest, Thököly út 76.
Tel.:	+36 1 383 3252
Fax.:	+36 1 799 9907
E-mail cím:	volmix@volmix.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 80 201 199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet) +36 1 476 6464
-------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján:

Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség: toxikológiai információ: lásd 11. fejezet
Fizikai és kémiai veszélyek fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9. fejezet
Lehetséges környezeti hatások: Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

A terméket nem kell veszélyes anyagként címkézni az (EC) 1272/2008 számú rendelet szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Megjegyzések: a 1907/2006 EK rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők
Az összetevői nem veszélyesek.

Kémiai név	Azonosító szám	Mennyiség (%)
Nátrium-hidrogénkarbonát	CAS szám: 144-55-8 EU szám: 205-633-8 REACH reg.szám: 01-2119457606-32-xxxx C&L szám: 02-2119752794-27-0000	<= 100

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: nincs szükség különleges óvintézkedésekre
Belélegzés esetén: friss levegőre kell menni
Bőrrel való érintkezés esetén: vízzel kell öblíteni
Szembe kerülés esetén: bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén: a száját ki kell öblíteni

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek: egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások: egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a helyi feltételeknek és környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs információ

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során. A tökéletlen égés mérgező égéstermékek keletkezéséhez vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés: nincs szükség különleges óvintézkedésre

További információk: további adat nem áll rendelkezésre

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: a porképződést el kell kerülni. Védőintézkedéseket lásd a 7. és a 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: nem szabad a környezetbe engedni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára a megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Bő vízzel kell öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8.részt.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedése

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: a porképződést el kell kerülni. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Egészségügyi intézkedések: a porképződést el kell kerülni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos kezelésre vonatkozó további információk: az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz: nem szabad savak közelében tárolni.

7.3 meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: nincs információ

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

(Kiegészítő) információ: nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Tanács: por kibocsátás esetén szükséges részecske szűrő P1

Kézvédelem:

Tanács: védőkesztyű

Szemvédelem:

Tanács: biztonsági szemüveg

Környezeti expozíció ellenőrzések

Általános tanácsok: nem szabad a környezetbe engedni

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: kristályos

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	8,5 (52g/l)
Olvaspont/olvadási tartomány:	nem használható, hőbomlás
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem használható
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nem használható
Gőznyomás:	nem használható
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	2,22
Sűrűség:	2,22 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	96g/l (20°C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	(alkohol) gyengén oldható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem használható
Hőbomlás:	>60 °C
Dinamikus viszkozitás:	1,2 mPa.s
Robbanásveszélyesség:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Térfogatsúly: 1,000-1,200kg/m³

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: nincs információ

10.2 Kémiai stabilitás: az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
További adat nem áll rendelkezésre.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nincs információ

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: nedves és meleg környezet a termék tapadásgátlását okozhatja

Hőbomlás: >60 °C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

Orális LD50 >4000 mg/kg (patkány)
Belégzés LD50 >4,74 mg/l (patkány)
Bőr kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Irritáció

Bőr enyhe bőrirritáció (nyúl)
Szem enyhe bőrirritáció (nyúl)

Szenzibilizáció

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

**CMR hatások:
CMR tulajdonságai:**

Karcinogenitás. kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.
Mutagén hatás: a baktérium vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Teratogenitás: állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás: kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

További információk:

Egyéb toxicitásra vonatkozó információ: tünetek: émelygés, hányás
Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok:
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

Akut toxicitás

Orális LD50 >4000-7334 mg/kg (patkány) Az anyag vagy keverék nem osztályozott.
Bőr: Az anyag vagy keverék nem osztályozott.

Irritáció

Bőr: nincs bőrirritáció (nyúl) (OECD Vizsgálati útmutató, 404)
Szem: nincs szemirritáció (nyúl) (OECD Vizsgálati útmutató, 405)

Szenzibilizáció: a termék várhatóan nem okoz túlérzékenységet.

**CMR hatások:
CMR tulajdonságai:**

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

Karcinogenitás.	az állatkísérletek nem mutattak i semmilyen rákkeltő hatást.
Mutagén hatás:	a baktérium vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Teratogenitás:	nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Célszervi toxicitás
Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt behatás:

Általános megjegyzések: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb mérgező tulajdonságok

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Hal

LC50:	7700mg/l (Oncorhyncus mykiss;96h)
NOEC:	2300mg/l (Oncorhyncus mykiss;96h)
LC50:	7100 mg/l (Lepomis macrochirus;96h)
NOEC:	5200 mg/l (Lepomis macrochirus;96h)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50:	4100 mg/l (Daphnia magna;48h)
NOEC:	3100 mg/l (Daphnia magna;48h)

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

Akut toxicitás

Hal

LC50:	7100 mg/l (Lepomis macrochirus;96h)
NOEC:	5200 mg/l (Lepomis macrochirus;96h)
LC50:	7700mg/l (Oncorhyncus mykiss;(Szivárványos pisztráng) 96h)
NOEC:	2300mg/l (Oncorhyncus mykiss; (Szivárványos pisztráng) 96h)

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50: 4100 mg/l (Daphnia magna;48h)
LOEC: 3100 mg/l (Daphnia magna;48h)

Alga: összhangban a REACH rendelet Annex XI.1 mellékletével, a vizsgálatot nem kell elvégezni

Baktérium: nincs adat

Krónikus toxicitás

Gerinctelen vízi állatok:

NOEC: >576 mg/l (Daphnia magna, 21d)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia: nincs adat

Biológiai lebonthatóság: a biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

Bioakkumuláció: biológiailag nem halmozódik fel

12.4 A talajba való mobilitás

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

Mobilitás

Talaj: a talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT-és a vPvBértékelés eredményei

Komponens: nátrium-hidrogénkarbonát (CAS szám: 144-55-8)

A PBT-és a vPvBértékelés eredményei

Eredmény: ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB). A PBT és vPvB kritériumok a REACH rendelet – Annex XII. szerint nem alkalmazandók szervesetlen anyagokra.

12.6 Egyéb káros hatások

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

Termék: nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető csatornába.

Szennyezett csomagolás: a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Európai Hulladék Katalógus Szám: ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA.

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 Környezetre veszélyes

Nem alkalmazható.

14.6 a felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

IMDG: nem alkalmazható.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Munkavédelem 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

16/2001 (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságáról

BIZTONSÁGI ADATLAP
Dr. M speciális Mosószóda nátrium-bikarbonátból
Verzió: 1.0

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, illetve módosítása
33/2004. (IV.2+.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének részletes szabályairól
94/2002. (V.5.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
102/1996. (VII.12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Bejelentési helyzet

Nátrium-hidrogénkarbonát

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
INV (CN)	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(1)-164
ISHL (JP)	IGEN	(1)-164
EINECS	IGEN	205-633-8
KECI (KR)	IGEN	KE-31360
TSCA	IGEN	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nincs adat.

16. Egyéb információk

További információk:

Egyéb információk:

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információkat csak iránymutatónak szántuk a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.