

BIZTONSÁGI ADATLAP*1907/2006/EK REACH***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat /vállalkozás azonosítása**

A készítmény megnevezése: **Nátrium-karbonát-peroxihidrát** (Nátrium perkarbonát)

A készítmény felhasználási területe: Fehéritőszer, tisztítószer, fertőtlenítőszer és általános biocid hatású termék, oxidálószer

Forgalmazó: Do-Ma Bt.
2083 Solymár Toldi 4.
Tel/Fax 06 26 361-120
e-mail: postmaster@domabt.t-online.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(+36-1) 476-6464,
06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

Ártalmas (Xn)



Égést tápláló, oxidáló(O)

A veszélyes készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondat:

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 Lenyelve ártalmas.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

S 8 Az edényzet szárazon tartandó.

S15 Hőhatástól távol tartandó.

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó.

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Megnevezés	Cas szám	%	Veszélyjel	R mondat
Nátrium-karbonát-peroxihidrát	15630-89-4	>88%	Xn, O	8, 22, 41

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegben kell tartani. A sérült fújja ki az orrát.

Bőrrejtés esetén: A szennyezett, átítódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, ha a sérült eszméleténél van. Azonnal hívjunk orvost.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid. A készítményt tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

Víz addig használható oltóanyagként, amíg nem érintkezik a nátrium-perkarbonáttal.

Veszélyes égéstermékek, hő hatására lejátszódó veszélyes folyamatok:

- Égést tápláló, oxidáló szer
- A hóbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.
- Nedvesen veszélyes
- Önbomlás 50°C felett

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc

Testvédelem: védőruha

Kerülni kell a termék a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Kiömlés esetén:

Az érintett területet körül kell zárni. Viseljünk légzésvédőt, gumicsizmát és gumikesztyűt

A termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kiömlött anyagból a lehető legkisebb porképzéssel, és feliratozott edénybe helyezzük. A takarító és fogadóedények is tiszták és szárazak legyenek.

Környezetvédelmi előírások:

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött anyagot csatornába, talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény belélegzését, szembejutását és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nedvességtől védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/ személyi védőfelszerelések

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet a készítmény tulajdonságára.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

- **TWA: 5mg/m³**

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünete előtt és végeztével alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Védőkesztyű viselése nélkülözhetetlen
- Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Térfogatsúly:	0,9kg/dm ³
pH-érték: (10,101g/l)	10,4-10,6
Oldhatóság vízben(20°C):	150g/l
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Öngyorsító bomlási hőmérséklet	50°C

10. Stabilitás és reakcióképesség

Ajánlott tárolási körülmények között stabil készítmény.

Elkerülendő körülmények: nyílt láng, erős hőhatás, nedvesség

Kerülendő anyagok: Savak, Bázisok, Nehézfém-sók, Redukálószeres, Szerves anyagok, Éghető anyagok

Bomlástermék: Oxigén (égést táplál)

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás	LD50, patkány, 1.034 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC0, 1 h, patkány, > 4.580 mg/m ³
Akut dermális toxicitás	LD 10, nyúl, > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	nyúl, enyhe irritáció
Szemirritáció	nyúl, Súlyos szemkárosodást okozhat.
Szenzibilizáció	nincs adat
Krónikus toxicitás	nincs adat

Belélegezve: pora irritálja a légutak nyálkahártyáját, köhögés, orrfolyás

Lenyelve: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat

Bőrrel való érintkezés: Nedves bőrrel érintkezve bőrizgató hatású.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okozhat

12. Ökológiai információk

Akut toxicitás

Halak, Pimephales promelas,	LC50, 71 mg/l
Halak, Pimephales promelas,	NOEC, 96 h, 7,4 mg/l
Rákfélék, Daphnia pulex,	EC50, 4,9 mg/l
Rákfélék, Daphnia pulex,	NOEC, 48 h, 2 mg/l

Ne engedjük talajvízbe, környezeti vizekbe és csatornába.

A környezeti veszély korlátozott, mert a termék biológiailag nem felhalmozódó, valamint a környezetben nem tartósan megmaradó gyenge perzisztenciával bíró anyag.

13. Ártalmatlansági útmutató

Termékre vonatkozó intézkedés:

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Szennyezett csomagolóanyag

A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladéklerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet

14. Szállításra vonatkozó előírások

Légi szállítás: IATA-DGR
Osztály 5.1
Csomagolási csoport III
ICAO-Címkék Oxidálószer
Megfelelő szállítási név: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

Szárzsföldi szállítás (közúti/vasúti) a hatályos ADR/RID szerint
Osztály 5.1

Csomagolási csoport III
ADR/RID-Címkék 5.1
HI/UN-szám. 50/3378

Vízi szállítás:IMDG
Osztály 5.1
Csomagolási csoport III
IMDG-Címkék oxidálószer
HI/UN-szám. 3378
EmS: F-A, S-Q

15. Szabályozási információk

Címkézés:

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: Sodium carbonate peroxyhydrate

EU veszélyjele: Xn ártalmas, O égést tápláló oxidáló

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló **R mondatok:**

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 Lenyelve ártalmas.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A készítmény biztonságos használatára utaló **S mondatok:**

S 8 Az edényzet szárazon tartandó.

S15 Hőhatástól távol tartandó.

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó.

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM **(1907/2006/EK REACH)** rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről.

16. Egyéb információk

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Az adat nem jelent semmi garanciát a termék tulajdonságaival kapcsolatban. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

Kapcsolattartó: Jenei Király Györgyné Tel: 06 30 4938373

Nyomtatási dátum: 2010. március 1.