

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Kereskedelmi név: Mosógép Mélytisztító Kombó – 1. KOMPONENS - Nátrium-perkarbonát (CAS szám: 15630-89-4)

Kémiai név: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxidos összetevő (H₂O₂) (2:3)

Szinonima név: Nátrium-perkarbonát, Nátrium-karbonát peroxihidrát

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

Az anyag/keverék ajánlott felhasználása: Lakossági mosógép tisztító, eltávolítja a nyálkás-zsíros mosószer és szennyeződés maradványokat. A használati utasítás a terméken található.

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A forgalmazó cég neve: Biobubi Franchise Kft.

Cím: 2440 Százhalombatta, Körtefa utca 7/1.

Telefon: +36 20 476 5577

e-mail: hello@biobubi.hu

Honlap: www.biobubi.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Ox. Sol. 3 H272

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS03



GHS05



GHS07

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264 A használatot követően a kezét 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.
P301 + P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz PBT és vPvB értékelésű anyagot.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai név: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxidos összetevo (H₂O₂) (2:3)

Szinonima név: Nátrium-perkarbonát, Nátrium-karbonát peroxihidrátt

Képlet: 2Na₂CO₃·3H₂O₂

Képlet természet: Bevont és stabilizált termék

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Összetevő(k)	Konc. %	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-karbonát peroxihidrátt	≥ 87,2 - ≤ 91	CAS szám: 15630-89-4 EK szám: 239-707-6	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 <u>Speciális koncentrációs határértékek:</u> c ≥ 25 %, Eye Dam. 1; H318 7,5 ≤ c < 25 % Eye Irrit. 2; H319 Becsült akut toxicitásérték (ATE, szájon át): 1.034 mg/kg Becsült akut toxicitásérték (ATE, bőrön át): > 2.000 mg/kg
Nátrium-karbonát	≥ 3 - ≤ 6	CAS szám: 491-19-8 EK szám: 207-838-8	Eye Irrit. 2 H319 Becsült akut toxicitásérték (ATE, szájon át): 2.800mg/kg Becsült akut toxicitásérték (ATE, bőrön át): > 2.000 mg/kg

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Az elsősegélynyújtó védelmét biztosítani kell. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről és fektesse le, amennyiben szükséges. Öntudatlan sérültnek soha ne adjon be semmit szájon át. Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A termék csomagolását és/vagy biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos, majd tiszta vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet. Az összes szennyezett ruházatot, cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos! Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegezve: Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Bőrre kerülve: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe jutva: Maró, végleges szemkárosodást okozhat. Tünetek: vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.

Lenyelés esetén: Súlyos irritáció, émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égést tápláló, oxidáló. A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogathatja az égést. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat. Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett termékeket vízpermettel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából.

Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet: Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet: A veszélyeztetett zónában tartózkodó személyeket figyelmeztetni kell. El kell határolni a területet. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kijutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. A termék nagymennyiségű környezetbe való kijutása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja: lásd 7-es szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges intézkedés előírása nem szükséges. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni. Vigyázzon, hogy a készítmény ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Kerülje a por belélegzését. Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. A termék használata során tilos enni, inni, dohányozni. Hőtől- és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz, hűvös helyen (+5°C és +30°C között), nedvességtől és közvetlen napfénytől védve, gyermekektől elzárva tárolandó.

További információk: A terméket eredeti, ép csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Hőtől- és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszában, további útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel nem rendelkezik.

DNEL:

Nátrium-karbonát peroxihidrát

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	DNEL-érték
Munkavállalók	Dermális	Akut - helyi hatások	12,8 mg/cm ²
	Belélegzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m ³
Fogyasztók	Dermális	Akut - helyi hatások	6,4 mg/cm ²

Nátrium-karbonát

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	DNEL-érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Akut - helyi hatások	5 mg/m ³

PNEC:Nátrium-karbonát peroxihidrát

Környezet szakasz	Érték
Édesvíz	0,035 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,035 mg/l
Szennyvíztisztító telep	16,24 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is, különösen zárt térben történő kezelés során.

Általános higiéniai előírás: A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. Kerülje a por belélegzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, ipari felhasználás esetén): A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű kezelés mellett nem szükséges, az anyaggal/keverékkel való tartós és intenzív kapcsolat esetén védőkesztyű használata ajánlatos. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. Kesztyűanyag ajánlás: PVC, neoprán, természetes gumi.

Szemvédelem: Védőszemüveget kell viselni. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

Bőrvédelem: Védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

További információ: Az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Az ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között végzett munka esetén a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközök pontos előírásáról a vonatkozó jogszabályi követelmények figyelembevételével és szakértő bevonásával kell dönten.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A termék nagy mennyiségben történő környezetbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

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

- Halmazállapot: szilárd granulátumok
- Szín: fehér
- Szag: szagtalan
Szagküszöbérték: nincs adat
- Olvadáspont/ fagyáspont: Melegítése bomlik.
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Megolvadás előtt bomlik.
- Tűzvesélyesség: A termék nem éghető.
- Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat

- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)
 - > 55 °C 50 kg
 - > 110 °C
- k) pH: 10,4 – 40,6 (10 g/l)
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: vízben való oldhatóság: 140 g/l (20 °C)
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem alkalmazható
- o) Gőznyomás: (20 °C) elhanyagolható
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Térfogatsúly: 850 – 1.200 kg/m³
Relatív sűrűség: 20,1 – 2,16
- q) Relatív gőzsűrűség: nem alkalmazható
- r) Részecskejellemzők: Részecskeméret: 250 – 1.000 µm, közepes átmérő, Nátrium-karbonát-peroxihidrát
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
- t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 3. kategóriával.
Égést tápláló, oxidáló

Öngyulladás: Melegítésre bomlik.

Molekulatömeg: 314,06 g/mol

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

Rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív. Nedvesség hatására bomlik. Melegítésre bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények

30°C feletti és 5°C alatti hőmérséklet, nedvesség, közvetlen napfény, erős hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni. Víz, savak, bázisok, nehézfém-sók, redukálószer, szerves anyagok, tűzveszélyes anyagok, éghető anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1. Lenyelve ártalmas, Acute Tox 4.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas, Acute Tox 4.

Akut toxicitás, szájon át:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: LD₅₀: 1.034 mg/kg - Patkány, hím és nőstény

Ez a termék 4. akut toxicitási kategóriába sorolt

Akut toxicitás, belélegzés: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: LD₅₀: > 2.000 mg/kg - Nyúl, hím és nőstény

Az akut dermális toxicitás szempontjából a GHS szerint nincs veszélyes termékként besorolva.

Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak): Nincs adat

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott.

Nyúl: enyhe irritáció

Emberek: Nincs bőrirritáció

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1

Nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Buehler Test - Tengerimalac

Nem okoz bőr túlérzékenységet.

e) Csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.

In vitro genotoxicitás

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Analógia alapján

Az in vitro vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki

In vivo genotoxicitás

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Analógia alapján

A termék nem tekintett genotoxikusnak.

f) Rákkeltő hatás: Nem osztályozott.

g) Reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.

Szaporodásra/termékenységre való hatás

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Analógia alapján

A termék nem minősül termékenységet befolyásolónak.

Fejlődési toxicitás/Teratogenitás

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Analógia alapján

A termék nem minősül embriotoxikusnak/foetotoxikusnak.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Analógia alapján

90 napos - Patkány

NOAEL: 100 ppm

Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid

Célszervek: Gyomor-bél rendszer

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 408 ivóvíz

j) Aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk: A fentieken kívül egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás halakra:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: LC₅₀-96 h: 70,7 mg/l - Pimephales promelas (Fürge cselle)
félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Halakra ártalmas.

Akut toxicitás Daphniára és a vízi gerinctelenekre:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: EC₅₀-48 h: 4,9 mg/l - Daphnia magna (óriás vízibolha)
félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
A vízi gerinctelenekre mérgező hatással van.

Toxicitás a vízi növényekre:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: ErC₅₀-72 h: 2,62 mg/l - Skeletonema costatum
statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid
Analógia alapján
Algákra mérgező.

Toxicitás a mikroorganizmusokra: Nincs adat

Krónikus toxicitás halakra: Nincs adat

Krónikus toxicitás Daphniára és a vízi gerinctelenekre: Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus lebomlás:

Stabilitás vízben:

Nátrium-karbonát peroxihidrát: A termék vízzel érintkezve hamar a megfelelő ionokra bomlik.
Hidrogén-peroxid
A termék nem biotikus (pl. kémiai vagy fotolitikus) eljárással lebontható.

Fotodegradáció: t 1/2

Felezési idő (közvetlen fotolízis): < 1 Days

Közeg

Víz

Talaj

Hidrolízis

Bomlástermékek:

Hidrogén-peroxid

Nátrium-karbonát

Fotodegradáció

Közeg

Levegő

Nem alkalmazható

Fizikai és fotokémiai elimináció: Nincs adat

Biológiai lebomlás:

Biológiai lebonthatóság: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

Lebomlóképeség értékelése: Nem vonatkozik, szerves anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Organizmusokban nem számottevően dúsul. Log KOW: -1,64 (20 °C) (vízmentes)

12.4. A talajban való mobilitás:

Adszorpció potenciál (Koc): Levegő: Nem alkalmazható

Víz: jelentős oldhatóság és mobilitás

talaj/üledék: nem jelentős adszorpció

Ismert látható eloszlás a környezetben

Nátrium-karbonát peroxihidrát: Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy nagyobb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni. Az üres, tisztítatlan csomagolást és az anyagmaradékot tartalmazó csomagolást a hatályos előírásoknak megfelelően lehet ártalmatlanítani. A keletkezett hulladék megfelelő kezeléséért és a vonatkozó jogszabályok betartásáért a hulladék tulajdonosa felelős.

A teljesen kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NÁTRIUM-KARBONÁT PEROXIHIDRÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III.

Osztályba sorolási szabály: O2

14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADN:

Veszélyt jelölő szám: 50

ADR:

Veszélyt jelölő szám: 50

Alagútkorlátozási kód: (E)

RID:

Veszélyt jelölő szám: 50

IMDG:

EmS: F-A, S-Q

IATA:

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 563

Maximális nettó tömeg/kg: 100,00 kg

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 559

Maximális nettó tömeg/kg: 25,00 kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs adat**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra/keverékre végeztek kémiai biztonsági értékelést.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADR: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. Ez szabályozza a veszélyes áruk csomagolását, jelölését és szállítását a közúti közlekedésben. (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
- ADN: A veszélyes áruk belvízi utakon történő nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*)
- ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)

BM:	Belügyminisztérium
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CLP:	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (<i>Classification, Labelling and Packaging</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ECHA:	Európai Vegyi anyag-ügynökség (<i>European Chemicals Agency</i>)
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK:	EINECS azonosító szám
EN:	Európai szabvány (<i>European Standard</i>)
ESzCSM:	Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EÜM:	Egészségügyi Minisztérium
FVM:	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
GHS:	Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer. Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára. (<i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség- Veszélyes Áru Előírás (<i>International Air Transport Association-Dangerous Goods regulation</i>)
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i>)
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (<i>International Maritime Organization</i>)
ITM:	Innovációs és Technológiai Minisztérium
KÖM:	Környezetvédelmi minisztérium
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
Log Kow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
NGM:	Nemzetgazdasági Minisztérium
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (<i>No Observable Adverse Effect Level</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
REACH:	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>)
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM:	Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute toxicity / Akut toxicitás
Eye Dam.	Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye irritation / Szemirritáció
Ox. Sol.	Oxidising solid / Oxidáló szilárd anyagok

H-mondatok teljes szövege:

- | | |
|------|--|
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az anyag/keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le és nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.