

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés
Anyag/Keverék

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát
Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok): Tisztítószer.
Felhasználási leíró PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Ellenjavallt felhasználás Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Easy Fresh Kft.
cím: 6771 Szeged, Pálya tér 57.
telefon: 06-30-325-00-21
e-mail: info@easyfresh.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Osztályozás:

Akkut toxicitás – 4. kategória – Acute Tox. 4, H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318
Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória – Ox. Sol. 3, H272

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



GHS03

Oxidáló anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától és más éghető anyagtól távol tárolandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermet használandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: Nem ismertek.

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Nátrium-perkarbonát	239-707-6	01-2119457268-30	15630-89-4		>=80- < 90	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit 2; H319: 7,5% ≤ C < 25%
Nátrium-karbonát	207-838-8	01-2119485498-19	497-19-8	011-005-00-2	>=5-< 10	Eye Irrit. 2; H319	-

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvashatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szembe/bőrre kerülés esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Forduljon orvoshoz, ha kétségei vannak a sérült állapotával kapcsolatban, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak.
Belégzés:	A sérültet vigyünk friss levegőre. Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassuk meg vízzel. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntsük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Előzze meg a sokkot azáltal, hogy a sérültet melegen és nyugodtan tartja. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
Bőr:	Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat, lábbelit. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.
Elsősegély-nyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossza le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

Belégzés: Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
Lenyelés: Gyomorfájdalmak. Hányinger, hányás.
Bőr: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
Szem: Fájdalom, könnyezés, pirosság.
Késleltetett hatások: Nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: - Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: - Víz
- Vízpermet

Nem alkalmazható oltóanyag: - Semmi

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: - Égést tápláló, oxidáló
- A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja 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

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: - Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Egyéb:

- A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések:

- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket.

Vészhelyzeti intézkedések: Ne érintse meg a kiömlött terméket, és ne lépjen rá. Ürítsük ki a területet. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Használjon személyi védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbáljon meg intézkedni. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció szabályozása/személyi védelem".

Vészhelyzeti eljárások: Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Evakuálja a felesleges személyeket. Ha biztonságos, állítsuk el a szivárgást. Szellőztessük át a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet!

Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés

Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Kerülje a porképzést. A HEPA szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por terjedését. Helyezze a kiömlött anyagot erre a célra fenntartott, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Nagymértékű kifreccsenés

Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképzést. Ne seperje szárazon. Porszívózza fel nagyteljesítményű részecskeszűrővel (HEPA) ellátott berendezéssel és helyezze zárt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés

Lásd a 7. szakaszban.

Egyéni védőeszközök:

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés:

Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:- A porképződést el kell kerülni.

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Csak tiszta és száraz eszközök használhatók.
- A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.
- Vízről távol tartandó.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- Csak a diagnosztikumokra vonatkozó helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján hozzányúlni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

- Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Tartsa 40 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten
- Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Csomagolóanyag

Eredeti csomagolásnak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

Nem áll rendelkezésre más információ

8. SZAKASZ: AZ Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium perkarbonát		12,8 mg/kg (bőrön keresztül)		5 mg/m ³ (belélegezve)
Nátrium-karbonát				10 mg/m ³ (belélegezve)

DNEL – Fogasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium perkarbonát		6,4 mg/kg (bőrön keresztül)		
Nátrium-karbonát		10 mg/m ³ (belélegezve)		

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátrium perkarbonát	0,035 mg/l (fw) 0,0035 mg/l (időszakos)				16,5 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Légutak védelme

- Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
- Ajánlott szűrő típus: P2 szűrő

Kézvédelem

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Nem javasolt anyagok: bőr, gyapjú

Megfelelő anyag

- PVC
- Neoprén
- Természetes gumi

Szemvédelem

- Porbiztos szemüveg kötelező.

Bőr- és testvédelem

- Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- Csak a diagnosztikumokra vonatkozó helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján hozzányúlni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot (20 °C):

Szilárd

Szín:

Fehér

Szag:

Szagtalan

Tulajdonság

Érték

Megjegyzés

Vizsgálati módszer

Olvadáspont:

Melegítésre bomlik.

Forráspont vagy kezdő forráspont
és forrásponttartomány

Megolvadás előtt bomlik.

Tűzveszélyesség

A termék nem éghető.

Felső és alsó robbanási
határértékek

Nem robbanásveszélyes

- Alsó:

Nem alkalmazható

- Felső:

Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet

Melegítésre bomlik.

Bomlási hőmérséklet

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)

Bomlási hőmérséklet

> 55 °C 50 kg

Bomlási hőmérséklet

> 110 °C

pH

10,4 - 10,6 (10 g/l)

Kinematikai viszkozitás

Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag

Oldhatóság

- Vízben:

Oldódik forró vízben

- Szerves oldószerekben:

Nem áll rendelkezésre információ

N-oktanol/víz megoszlási
hányados
(log érték)

Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Nem áll rendelkezésre adat

Relatív gőzsűrűség

Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag

Részecskejellemzők

250 - 1.000 µm közepes
átmérő,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Nátrium-karbonát-peroxihid
rát

9.2. Egyéb információk

Nincs információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség

- Nedvesség hatására bomlik.
- Melegítésre bomlik.
- Lehetséges exoterm veszély

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.
- Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

- Kitettség nedvességnek.
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

- Víz
- Savak
- Bázisok
- Nehézfém-sók

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

- Redukálószer
- Szerves anyagok
- Tűzveszélyes anyagok
- Éghető anyag

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: - Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek Kalkuált ATE: > 5000 mg/kg
Bőr:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Nátrium-karbonát	2800 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	2300 mg/m ³ (patkány, 2h)
Nátrium perkarbonát	1034 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nyúl
enyhe irritáció
Emberek
Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nyúl
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Buehler Test - Tengermalac
Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Nem kiadott jelentések

Bőr szenzibilizáció: Buehler Test - Tengermalac

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Nem kiadott jelentések

Mutagén hatás

In vitro genotoxicitás

Nátrium Perkarbonát

Analógia alapján

Az in vitro vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki
Megjelent adatok.

In vivo genotoxicitás

Nátrium Perkarbonát

Analógia alapján

A termék nem tekintett genotoxikusnak.
Megjelent adatok.

Rákkeltő hatás:

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás:

Analógia alapján, A termék nem minősül termékenységet befolyásolónak.,
Megjelent adatok.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Analógia alapján, A termék nem minősül termékenységet befolyásolónak.,
Megjelent adatok.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Részletesen lásd a 4.2 pontban

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Késleltetett hatások:

Tünetek és hatások nem ismertek.

Azonnali hatások

A 11.1.6. pontban feltüntetett hatásokon kívül egyéb hatások nem ismertek.

Krónikus hatások

Tünetek és hatások nem ismertek.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

A kölcsönhatásokra vonatkozó információk nem áll rendelkezésre és nem hozzáférhetők.

Az egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak ilyen rendelkezésre az adatok

Keverékek

Az egészségi hatás esetében nem került sor a keverék egésze egészségi hatásainak vizsgálatára

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ és vizsgálati adat arról a beszállítói láncban, hogy a keverékben lévő anyagok kölcsönhatásba léphetnek egymással a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások:

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi környezet

A halak akut mérgezését okozza

Nátrium Perkarbonát

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

A Daphnia és a vízi gerinctelenek akut mérgezését okozza.

Nátrium Perkarbonát

EC50 - 48 h : 4,9 mg/l - Daphnia magna (óriás vízibolha)
félstatikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Analitikai monitoring: igen
Nem kiadott jelentések
A vízi gerinctelenekre mérgező hatással van.

Toxicitás a vízi növényekre

Nátrium Perkarbonát

ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum

statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid
Analógia alapján
Nem kiadott jelentések
Algákra mérgező.

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

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra
Nátrium karbonát	-	EC50(48h) > 100mg/l	LC50(96h) 300 mg/l (Lepomis macrochirus)	-
Nátrium perkarbonát	ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum	EC50 - 48 h : 4,9 mg/l - Daphnia magna	LC50 - 96 h : 70,7 mg/l - Pimephales promelas	

Krónikus toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben szereplő lebomlási kritériumoknak.

Információ a összetevőkről

Nátrium perkarbonát

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

termék vízzel érintkezve hamar a megfelelő ionokra bomlik., Hidrogén-peroxid, A termék nem biotikus (pl. kémiai vagy fotolitikus) eljárással lebontható., Szakértői vélemény
Fotodegradáció
 $t_{1/2}$
Felezési idő (közvetlen fotolízis): < 1 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:

Nincs információ.

$\log P_{ow}$

Nincs információ a keverékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:

Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés

A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás Nem alkalmazható

Nemzetközi szállítás Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem alkalmazható

Bárca Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nem alkalmazható

IMDG Nem alkalmazható

ADN Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR: Nem alkalmazható

IMDG: Nem alkalmazható

IATA/ICAO: Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról
 - *címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Acute Tox. Akut toxicitás
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes – akut
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus
Asp. Tox. Aspirációs toxicitás
Eye Dam. Súlyos szemkárosodás
Ox. Sol. Oxidáló szilárd anyag
Skin Irrit. Bőrmarás/bőrirritáció
Skin Sens. Bőrszenzibilizáló

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az összetevők gyártói adatlapja

Javasolt képzések

A munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják, mint például a munkavédelmi oktatás, a kémiai biztonsági oktatás, a kémiai kockázatbecslés megállapításainak oktatása, valamint a tűz- és környezetvédelmi rendszeres képzések.

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

Rövidítések és rövidítések

ADN = A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi fuvarozására vonatkozó európai rendelkezések

ADR = A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás

ATE = Akut toxicitási becslés

BCF = Biokoncentrációs tényező

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (európai megfelelőség)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Nátrium-perkarbonát

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

CLP = osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet].

CSA = kémiai biztonsági értékelés

CSR = kémiai biztonsági jelentés

DMEL = származtatott minimális hatásszint

DNEL = származtatott hatásmentes szint

EINECS = Létező kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke

ES = expozíciós forgatókönyv

EuPCS = Európai termékkategorizálási rendszer

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC)

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE