



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév:	Perkarbonát
Anyag/Keverék:	Anyag
EK-szám:	239-707-6
REACH regisztrációs név:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
REACH regisztrációs szám:	01-2119457268-30
Magyar név:	Nátrium-perkarbonát

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

Azonosított felhasználás (ok): Fehérítő, mosó alapanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Oros-Házi-Szappan Kft.
cím:	Székhely: 5553 Kondoros Dobó u. 24. Telephely: 5900 Orosháza Luther u. 9.
telefon:	+36 70 36 777 63
e-mail:	info@oroshaziszappan.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:

**Figyelmeztetés:**

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/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.

Kiegészítő veszélyességi információ: –**Összetevők:**

Nátrium-perkarbonát, EK-szám: 239-707-6.

További információk:

Mosó-és tisztítószer rendelet szerinti összetevők:
30% és ennél több oxigénalapú fehérítőszerek.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.
A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

Fizikai veszélyek:

A levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

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)
Nátrium-perkarbonát	239-707-6	01-2119457268-30	15630-89-4	-	< 90	Ox Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)

Egyéb összetevők:

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nátrium-karbonát	207-838-8	Nem áll rendelkezésre adat	497-19-8	011-005-00-2	< 10	Eye Irrit. 2 (H319)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szembejutás, nagy mennyiség lenyelése esetén szükséges.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstartogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméletlenül van, öblítsük ki a száját. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstartogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. 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 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	A termékpora köhögést okozhat.
-----------	--------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Lenyelés: Súlyos irritáció. Émelygés. Hasi fájdalom. Hányás. Hasmenés.

Bőr:	Irritációt okozhat.
Szem:	Könnyezés, vörösség, duzzanat. Súlyos esetben vakságot okozhat.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Víz, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag: ~~Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.~~

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék hő hatására meggyulladhat, és az égéshez szükséges oxigént önmaga képes generálni.
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: 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: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (l. 8. szakasz)!
Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Oldalszám: 4/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Vissza kell fojtani a kiömléseket, fizikai módszerekkel össze kell gyűjteni (pl.: seperni) és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.
Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a porl/köd képződést és annak belégzését.

Tűz- és robbanásvédelem: Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb) és hőforrástól távol kell tartani. TILOS a dohányzás!

A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet.

Higiéniai előírások A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A tárolóedényeket/áttöltő berendezéseket földelni kell a sztatikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében.

Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

A tárolási hőmérséklet legfeljebb 22 °C lehet.

Rozsdamentes acél, műanyag (pl.: PVC, polietilén), vagy papírral és polietilénnel bevont felszerelések használhatók.

Összeférhetetlen anyagok Víz, savak, bázisok, nehézfém sók, redukálószeres, szerves anyagok, tűzveszélyes anyagok, éghető anyagok.

Oldalszám: 5/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték.

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium-perkarbonát	-	12,8 mg/cm ₂ (bőrön keresztül)	-	5 mg/m ₃ (belélegezve)
Nátrium-karbonát	-	-	-	10 mg/m ₃ (belélegezve)

DNEL – Lakosság

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium-perkarbonát	-	6,4 mg/cm ₂ (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) 0,035 mg/l (szakaszos kiengedés)	-	-	-	16,24 mg/l	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő

védőkesztyűt ajánlott viselni.
– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: PVC, gumi, neoprén,
minimális vastagsága: 0,4 mm.

Egyéb	Hosszú ujjú védőruha, védőlabbeli viselése ajánlott.
Légutak védelme	A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „P2” részecske szűrő (MSZ EN 143) viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):	Szilárd granulátum
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)	10,4 – 10,6	10 g/l-es oldat	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont		Nincs információ	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	

Oldalszám: 7/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Gőzsűrűség		Nincs információ
Sűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség	2,01 – 2,16	20 °C-on
Oldékonyság		
– Vízben	140 g/l	20 °C-on
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	> 110 °C	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok		Oxidáló szilárd anyag, 3. kategória

9.2. Egyéb információk

Ömlesztett sűrűség 850 – 1200 kg/m³
 Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (ÖBH, > 55 °C
 SADT, TDAA)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók A levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérséklet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Víz, savak, bázisok, nehézfém sók, redukálószeres, szerves anyagok, tűzveszélyes anyagok, éghető anyagok.

Oldalszám: 8/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (ÖBH): az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelynél a szállítás során használt csomagolásban levő anyagnál az öngyorsuló bomlás bekövetkezhet. Az ÖBH meghatározására vonatkozó követelményeket és a zárt térben történő hevítés hatását a Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv II. része tartalmazza. [Az öngyorsuló bomlási hőmérséklet (ÖBH) a francia temperature de decomposition auto-accelerée (TDAA), ill. az angol self-accelerating decomposition temperature (SADT) magyar megfelelője.] A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom, benzooesav képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Korrózió/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Akut toxicitás – 4. kategória, lenyelve – Acute Tox. 4, H302

Lenyelve ártalmatlan.

Bőr:

Nem osztályozott veszélyesként.

Szem:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318
Súlyos szemkárosodást okoz.**Korrózió/irritáció – összetevők**

Összetevők	Információ
Nátrium-perkarbonát	Osztályozás: Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határok: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $7,5\% \leq C < 25\%$
Nátrium-karbonát	Osztályozás: Eye Irrit. 2, H319

Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Nátrium-perkarbonát	1034 mg/kg (Patkány, hím és nőstény)	> 2000 mg/kg (nyúl)	-

Szenzibilizáció:

Bőr szenzibilizáció

Nem osztályozott veszélyesként.
Buehler Teszt – Tengerimalac
Nem okoz bőr szenzibilizációt.

Oldalszám: 9/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírasejt mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás

Nem ismertek.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció

Nem osztályozott veszélyesként.

Vizsgálati adatok (analógia a nátrium-perkarbonátra vonatkoztatva):
90 napos – Patkány
NOAEL: 100 ppm
Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid
Célszervek: Gyomor-bél rendszer

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 408, ivóvíz

Aspirációs veszély: Nem osztályozott veszélyesként.**Egyéb káros hatások:** Nem ismertek.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
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)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

Oldalszám: 10/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a termékről: Nincs információ.

log P_{ow}: Nincsenek adatok.**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj: A termék vízzel érintkezve hamar ionokra bomlik, ezért magas mobilitás várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások Nincsenek.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. 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 újrahaznosítással 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 újrahaznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXIHIDRÁT
Nemzetközi szállítás	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	O2
Bárca	5.1

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincsenek
IMDG	Nincsenek
ADN	Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1 Szállítási kategória: 3 Alagútkorlátozási kód: (E) Veszélyt jelölő számok: 50 Különleges előírás(ok): VC1 VC2 AP6 AP7 CV24
IMDG	EmS-kód: F-A, S-Q Elhelyezési kategória: Category A SW1 SW23 H1 Elkülönítés: SG59 Elkülönítési csoport: 16 Peroxides
ICAO	Korlátozott mennyiség: 10 kg (Y546) Utasszállító gépen szállítható: 25 kg (559) Teherszállító gépen szállítható: 100 kg (563)

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

Nem vonatkozik.

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
- 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
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 179/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről
Címkézési elemek:
Lásd a 2.2. alpontot.

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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Ox Sol.	Oxidáló szilárd anyagok

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

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
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

Oldalszám: 13/14

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Perkarbonát

Kiadás kelte: 2018. 04. 03.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, 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.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet Mellékletének.

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

