



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK számú REACH rendelet és az azt módosító 2015/830/EU számú rendelet alapján

Kiadás dátuma: 02-máj.-2019

Felülvizsgálat dátuma 09-szept.-2019

Verziószám 1.03

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék formája	Keverék
Termék neve	Blend-a-dent Műfogsortisztító
A termék azonosítója	99959121_RET_CLP_EUR
Szinonimák	99883966_RET_CLP_EUR
Termékcsoport	Kereskedelmi termék

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás	Lakosságnak szánt
Fő felhasználói csoport	Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Felhasználási kategória	55/999 Egyebek
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387
E-mail cím	pgsds.im@pg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon	06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
--------------------	---

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória - (H302)
Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	2. kategória - (H319)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Káros hatások az emberi egészségre és tünetek

Nem áll rendelkezésre információ

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a módosított (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint



Jelzőszó

FIGYELEM

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású
 H302 – Lenyelve ártalmas
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
 P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
 P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
 P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
 P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

EUH208 - Mentha Arvensis Leaf Oil, Peppermint Oil, l-Menthone, Potassium Persulfate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyekből nem következik osztályozás Nincsenek jelen PBT vagy vPvB összetevők.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg%	Osztályozás (1272/2008/EK)	M-tényező (krónikus)	M-tényező (akut)
Potassium Caroate	70693-62-8	274-778-7	01-2119485567-22	>30	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	20 - 30	Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Sodium Perborate	10332-33-9	231-556-4	01-2119516039-43	5 - 10	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Repr. 1B(H360Df) STOT SE 3(H335)	1	1
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	1	1
Sodium Lauryl Sulfoacetate	1847-58-1	217-431-7	01-2119979530-32	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335)	1	1
Tetrasodium EDTA	10378-23-1			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	1	1
Mentha Piperita Oil	8006-90-4	616-900-7	01-2119974601-36	<1	Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1

Menthone	89-80-5	201-941-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Mentha Arvensis Leaf Oil	68917-18-0	614-794-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Colorant	860-22-0	212-728-8		<1	Skin Sens. 1(H317)	1	1
Mentha Arvensis Oil	68917-18-0	614-794-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy rosszullet esetén a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés	HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően:	Tilos hánytatni. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belélegzést követően	Köhögés. Tüsszögés.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.
Tünetek/sérülések szembe jutást követően	Súlyos fájdalom. Pír. Duzzadás. Homályos látás.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	Szájnyálkahártya vagy gyomor-bél rendszer irritációja. Hányinger. Túlzott váladékozás. Hasmenés. Hányás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

5. szakasz: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz por. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos Nem alkalmazható.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	Nem tűzveszélyes. Nem éghető.
Égési/robbanási veszélyek	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Reakciókészség	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály Nincs szükség különleges tűzoltási utasításokra.
Védőfelszerelés és óvintézkedések Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

tűzoltók számára

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
esetében

A sürgősségi ellátók esetén Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Meg kell előzni, hogy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni.

Feltisztítási módszerek Kis mennyiségű kiömlött szilárd anyag: lemosás vízzel. Nagy mennyiségű kiömlés: a kiömlött szilárd anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

Egyéb információk Nem alkalmazható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb információk Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Kerülni kell a szembe jutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek Az eredeti tartályban kell tárolni. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

Összeférhetetlen termékek vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

Nem összeférhető anyagok vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

Kevert tárolásról szóló információ Nem alkalmazható.

A tárolóhelyiséggel és edényekkel kapcsolatos követelmények Hűvös helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nemzeti határértékek

Származtatott hatásmentes szint

(DNEL)

munkások

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi
Potassium Caroate	70693-62-8	80 mg/kg bw/d	50 mg/m ³	0.449 mg/cm ²

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás
Potassium Caroate	70693-62-8	50 mg/m ³	20 mg/kg bw/d	0.28 mg/m ³
Sodium Perborate	10332-33-9		101 mg/kg bw/d	2 mg/m ³

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
Potassium Caroate	70693-62-8		0.28 mg/m ³
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m ³
Sodium Perborate	10332-33-9		2 mg/m ³

Fogyasztók

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás
Potassium Caroate	70693-62-8	25 mg/m ³	0.22 mg/cm ²	10 mg/kg bw/d

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi
Potassium Caroate	70693-62-8	25 mg/m ³	40 mg/kg bw/d	

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás
Potassium Caroate	70693-62-8	10 mg/kg bw/d	0.14 mg/m ³	
Sodium Perborate	10332-33-9	0.36 mg/kg bw/d	0.5 mg/m ³	
Citric Acid	77-92-9	25 mg/kgbw.d		

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Potassium Caroate	70693-62-8	0.14 mg/m ³	10 mg/kg bw/d
Sodium Perborate	10332-33-9	0.5 mg/m ³	36 mg/kg bw/d
Citric Acid	77-92-9	87 mg/m ³	1250 mg/kgbw.d

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	CAS szám	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Potassium Caroate	70693-62-8	0.022 mg/L	0.002 mg/L	0.011 mg/L
Citric Acid	77-92-9	0.44 mg/L	0.044 mg/L	

Kémiai név	CAS szám	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem
Potassium Caroate	70693-62-8	0.078 mg/kg sediment dw	0.008 mg/kg sediment dw	108 mg/L
Citric Acid	77-92-9	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1000 mg/L

Kémiai név	CAS szám	Talaj	levegő	Orális
Potassium Caroate	70693-62-8	1 mg/kg soil dw		
Citric Acid	77-92-9	33.1 mg/kg soil dw		

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés****Személyes védőfelszerelés****Kézvédelem****Szemvédelem****Bőr és testvédelem****Légzésvédelem****Hőveszély****Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozásszerű felhasználás, illetve nagyméretű csomagok (nem háztartási csomagok) esetén kötelező. Fogyasztói használat esetén be kell tartani a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Nem alkalmazható.

Nem alkalmazható.

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Tulajdonság	Érték / mértékegységek	Vizsgálati módszerek / Megjegyzések
Külső jellemzők	tabletta	
Halmazállapot	Szilárd	
Szín	Fehér	
Szag	Nincs	
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat	Érzékelt szag tipikus használati körülmények között
pH	Nem áll rendelkezésre adat	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Forrásig nincs lobbanáspont
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Oldékonyság	Vízben oldható	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem lényeges
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a termék nem robbanószerként van besorolva, mert nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagokat (CLP rendelet 14. cikk (2) bekezdés).
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a termék nincs oxidáló ágensként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint oxidáló tulajdonságú lenne

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre információ.

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

További információért lásd a 10. szakaszt.

10.4 Kerülendő körülmények

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem alkalmazható.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás	Orális. Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Légzőszervi szenzibilizáció	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Rákkeltő hatás	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
Aspirációs veszély	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.

A keverékben található anyagok

Kémiai név	CAS szám	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Potassium Caroate	70693-62-8	500 mg/kg bw (OECD 423)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	> 5 mg/L air (//OECD 403)
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
Sodium Perborate	10332-33-9	890 mg/kg bw (US EPA OPP 81-1)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Citric Acid	77-92-9	5400 mg/kg bw (//OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Mentha Arvensis Leaf Oil	68917-18-0	1240 mg/kg (rat)	-	-
Mentha Arvensis Oil	68917-18-0	1240 mg/kg (rat)	-	-

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Ökotoxikus hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Akut toxicitás

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halak esetében	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vizibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra
Potassium Caroate	70693-62-8	1.09 mg/L (US EPA OPPTS 850.1075; Cyprinodon variegatus; 96 h)	> 1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	179 mg/L (18 h)

Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium Perborate	10332-33-9	51 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	6.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	11 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Citric Acid	77-92-9	440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)	-

Krónikus toxicitás

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halakra	Toxicitás algákra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra
Potassium Caroate	70693-62-8	0.222 mg/L (US EPA 850.1400; Cyprinodon variegatus; 37 d)	0.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.267 mg/L (US EPA 850.135; Americamysis bahia; 28 d)	108 mg/L (0.75 d)
Citric Acid	77-92-9		425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság**

Kémiai név	CAS szám	Perzisztencia és lebonthatóság	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)
Sodium Perborate	10332-33-9		86%; 2 d; OECD 301 D
Citric Acid	77-92-9	Biológiailag lebomló.	100% DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség**Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	CAS szám	Bioakkumulációs képesség	Oktanól / víz eloszlási hányados
Potassium Caroate	70693-62-8	Nem mért	< 0.3
Sodium Carbonate	497-19-8	Nem mért	
Sodium Perborate	10332-33-9	Nem mért	
Citric Acid	77-92-9	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	-1.55

12.4 A talajban való mobilitás**Mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	CAS szám	log Koc
Potassium Caroate	70693-62-8	< 18 (OECD 121)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT- és vPvB-értékelés**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások**Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból / felhasználatlan termékből származó hulladék ártalmatlanítási szempontok**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás elnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra. A hulladékkezelés tekintetében, lásd a 7. fejezetben leírt intézkedéseket.
13.2 További tájékoztatás	15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

IATA

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva

ADR

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva

RID

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva

ADN

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

előírások/jogszabályok**EU -előírások**

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében szereplő megszorításoknak megfelelő anyagot.

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot.

A 143/2011/EU rendelet XIV. melléklete az engedélyezés tárgyát képező anyagokról Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében szereplő anyagot.

Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltási rendeletek A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően. Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006).

Nemzeti szabályozási információ**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1 A módosítások jelzése**

Kiadás dátuma: 02-máj.-2019
Felülvizsgálat dátuma 09-szept.-2019
Átdolgozás száma Nem alkalmazható

16.2 Rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
 ATE: Akut toxicitási érték
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 EC50: A celluláris reprodukció 50%-os csökkenését okozó számított koncentráció
 IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet
 IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
 PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k)
 REACH- Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.3 A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Akut toxicitás – szájon át
 4. kategória
Bőrrrás/bőrirritáció

2. kategória Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

2. kategória Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória Számítási módszer

16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó H-mondatok teljes szövegei

H272 - Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású

H302 – Lenyelve ártalmas

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H360Df – Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító

2015/830/EU rendelet követelményeinek

16.5 Betanítási útmutatások

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

16.6 További információk

A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

Ezek az információk a jelenleg rendelkezésre álló tudásunkon alapulnak, és kizárólagos céljuk a termék leírása egészségügyi, biztonsági és környezeti szempontból. Ezért az információk nem értelmezhetők a termék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként.

Biztonsági adatlap vége