

Kiadás dátuma: 31-okt.-2022

Felülvizsgálat dátuma: 31-okt.-2022

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója C-91458784-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Termék neve Ariel P&G Professional Formula Aqua Puder Mosópor
Termék formája Keverék
Tiszta anyag/keverék Keverék

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

Javasolt felhasználás Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ
Fő felhasználói csoport SU 22 - Szakmai felhasználás
Termék kategória Folyékony mosószer
Felhasználási kategória PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| Beszállító | Gyártó |
|--|---|
| Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 | P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 |

További információkért forduljon

E-mail cím customerservice@pgprof.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

1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
|------------------------------------|-----------------------|

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS szám | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--------------------------------------|------------|---------|------------------------|-----------|---|--|-----------|-------------------------|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 10 - 20 | 01-21194854-98-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20 | 01-21194572-68-30 | 239-707-6 | Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | Eye Dam. 1 :: 25%<=C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 10 - 20 | 01-21194894-28-22 | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | Acute Tox. 4 :: 65%<=C<10 0% | - | - |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 5 - 10 | 01-21194487-25-31 | 215-687-4 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335) | - | - | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | 1 - 5 | 01-21194879-84-16 | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt***Becsült akut toxicitási érték******Nem áll rendelkezésre információ***

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek). |
| 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. |
| Bőrrel való érintkezés | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le és szigetelje el a szennyezett ruházatot és lábbelít. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz). |

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

| | |
|----------------|--|
| Tünetek | Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás. |
|----------------|--|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|------------------------------|------------------------------|

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyagok | Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO ₂). |
| Nagy tűz | FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|--|----------------|
| A vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Semmi különös. |
|--|----------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|---|---|

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---------------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| Vészhelyzeti beavatkozók | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|--|---|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. |
|--|---|

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--|--|
| Elhatárolási módszerek | A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. |
| Szennyezésmentesítési módszerek | Itassa fel homokkal vagy egyéb éghetetlen elnyelő anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Általános higiéniai szempontok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
|------------------|------------|---|-----------|------------|---------------|
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint Hosszú távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|--------------------------------------|--|--|---|---|
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 7.6 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Silicate | 1.59 mg/kg bw/d | 5.61 mg/m ³ | - | - |
| TAED | 20 mg/kg bw/day | 0.0064 mg/L | - | - |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|---------------------------|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 6.4 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day | 1.3 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |
| Sodium Silicate | 0.8 mg/kg bw/d | 1.38 mg/m ³ | 0.8 mg/kg bw/d |
| TAED | 0.45 mg/kg bw/day | 0.075 mg/L | 10 mg/kg bw/day |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Rövid távú.

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi |
|---------------------------|---|---|--|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | - | 12.8 mg/cm ² |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | 295.52 mg/kg bw/day | - |

| Kémiai név | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|---------------------------|--|--|
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | 6.4 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás |
|-----------------|---|---|--|
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|--------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Sodium Chloride | 5 mg/L | - | 19 mg/L |
| Sodium Silicate | 7.5 mg/L | 1 mg/L | 7.5 mg/L |
| TAED | 10 mg/L | 0.5 mg/L | 10 mg/L |
| Citric Acid | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | - |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem | Talaj | Levegő | Orális |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 16.24 mg/L | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | 500 mg/L | 4.86 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | 348 mg/L | - | - | - |
| TAED | 2.5 mg/kg sediment dw | - | 10 mg/L | 5 mg/kg soil dw | - | - |
| Citric Acid | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/L | 33.1 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Bőr és testvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

védekezés

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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Külső jellemzők | Folyadék |
| Szín | Színezett |
| Szag | Kellemes (parfüm) |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Tulajdonság | Értékek |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---|---------|
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | > 95 °C |
| Gyúlékonyság | |

Gyúlékonyság limitje levegőben

| | |
|--|-----------------------------|
| Felső gyulladási vagy robbanási határértékek | Nem áll rendelkezésre adat |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határértékek | Nem áll rendelkezésre adat |
| Lobbanáspont | Forrásig nincs lobbanáspont |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat |
|---------------------|----------------------------|

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| pH | 7 - 9 |
| Dinamikus viszkozitás | 100 - 1000 mPa s |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Megosztási hányados | Nem áll rendelkezésre adat |
|---------------------|----------------------------|

| | |
|-----------|----------------------------|
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat |
|-----------|----------------------------|

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Relatív sűrűség | 1 - 1.1 |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat |

Részecskejellemzők

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre információ |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség | |
| Reakciókészség | Nem áll rendelkezésre információ. |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 10.2. Kémiai stabilitás | |
| Stabilitás | Normál körülmények között stabil. |
| Robbanási adatok | |

Megjegyzések • Módszer
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.
 Érzékenység sztatikus kiséülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belégzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 5,507.70 mg/kg

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| salts | | | |
| Silicic acid, sodium salt | 3400 mg/kg bw (OECD 401) | > 5000 mg/kg bw | > 2.06 mg/L air (OECD 403) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |

| Kémiai név | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|--------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Sodium Carbonate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Kémiai név | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|--------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

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

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikroorganizmusokra | Toxicitás vízibőlhára és más vízi gerinctelenekre |
|--|---|---|--------------------------------------|--|
| Sodium Carbonate | - | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h) |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h) | - | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Silicic acid, sodium salt | > 345.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 281 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | >348 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | - | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibőlhára és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra | Egyéb szervezetekre mérgező |
|--------------------------------------|--|---|--|-------------------------------|--|
| Sodium Carbonate | 1 - 10 mg/L | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d) | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.5 mg/L (USEPA OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d) |
| Sodium Chloride | - | 252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d) | - | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |
| Sodium Silicate | - | 348 mg/L ((OECD 203; Danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| TAED | 655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Citric Acid | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |
| Silica | 173.1 mg/L (OECD | 86.03 mg/L (Fish; 30 | 68 mg/L (OECD 211; | 2500 mg/L (OECD | - |

| | | | |
|------------------------------------|----|----------------------|---------------------------------|
| 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | d) | Daphnia magna; 21 d) | 209; activated sludge; 0.125 d) |
|------------------------------------|----|----------------------|---------------------------------|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

| Kémiai név | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) | Abiotikus lebomlás, hidrolízis | Abiotikus lebomlás, fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85%CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Acetamide, N,N'-1,2-ethanediybis[N-acetyl- - 10543-57-4 | 75.1 - 104.6%CO ₂ ; OECD 301 B; 27 d | - | - | 75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | - | - | - |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9 | 97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--------------------------------------|---------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 |

| Kémiai név | Oktanól - víz eloszlási hányados | Biokoncentrációs tényező (BCF) |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123) | 87 L/kg (OECD 305) |
| TAED | -0.09 | - |
| Citric Acid | -1.55 | 3.2 L/kg |
| Silica | 0.53 | 3.162 L/kg |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | log Koc |
|--------------------------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4 |
| Silica | 21.73 |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--------------------------------------|---|
| Sodium Carbonate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Sodium Carbonate Peroxide | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Sodium Silicate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| C12-14 Pareth-n | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék

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, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint

20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószereszek
15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ICAO TI

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |

IMDG

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

RID

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

ADR

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

ADN

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem releváns |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem áll rendelkezésre információ |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem releváns |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nincsen szabályozva |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Országos rendeletek

Franciaország
Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Hollandia

Lengyelország

A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2018. április 13-i közleménye a Munka Törvénykönyve - törvény egységes szövegének közzétételéről (Hivatalos Lap 2018. évi 917. szám, módosított szöveg). A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2019. március 15-i közleménye a hulladékokról szóló törvény egységes szövegének közzétételéről (a Hivatalos Lap 2019. évi 701. számának módosított változata). A fejlesztési miniszter 2016. július 7-i rendelete az egyes termékekre vonatkozó, azok negatív környezeti hatásai miatt meghatározott követelményekről szóló rendelet hatályon kívül helyezéséről (2016. évi CXVIII. törvénycikk, 1099. tétel, módosított szöveg). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CXC. törvénycikk, 1286. tétel, későbbi módosításokkal).

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) 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)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|------------------|--|--|
| Sodium Carbonate | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)

EU - Biocidok

CESIO-ajánlások

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergenssekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

- H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
- H302 – Lenyelve ártalmas
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H335 – Légúti irritációt okozhat
- H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| Plafon | Maximális határérték | * | Bőr megjelölés |

| Besorolási eljárás | |
|--|---|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése |

Kiadás dátuma: 31-okt.-2022

Felülvizsgálat dátuma: 31-okt.-2022

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott

anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége