

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2016.05.23.

Verzió:3

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

1.1. Termékazonosító: Blanco Activ Pulver

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

Ajánlott felhasználás: tisztítószer

Felhasználási terület (SU):

- SU21 – Fogyasztói felhasználás: magánháztartásban (=lakosság=fogyasztó)

Vegyipari termék kategória (PC)

- PC35 – Mosó- és tisztítószer (beletartozik az oldószer alapú termék)

Környezeti kibocsátási kategória (ERC)

- ERC8a – A technológiai segédanyagok széles körű, nyitott technológiájú, beltéri felhasználása

Ellenjavallt felhasználás: Jelenleg nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító neve: GECHEM GmbH & Co KG
címe: Hauptstraße 4., 67271 Kleinkarlbach, Germany
telefon/fax: +49 06359801-0 / +49 06359801-320
e-mail: info@gechem.de
web: <http://www.gechem.de>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján az alábbiak szerint osztályozott:
Súlyos szemkárosító/szemirritáló 1. kategória – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

| | 1272/2008/EK szerint |
|-----------------------|---|
| Piktogram | |
| Figyelmeztetés | Veszély |
| Tartalmaz | Nátrium-karbonát-peroxohidrát |
| H-mondat | H318 Súlyos szemkárosodást okoz. |
| P-mondat | P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermektől elzárva tartandó. P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |

2.3. Egyéb veszélyek

Az összetevők egyike sem minősül PBT vagy vPvB anyagnak, a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

| Veszélyes anyag | CAS-szám | EU szám | Tömeg % | 1272/2008/EK | |
|--|----------|-----------|---------|--------------|-------|
| | | | | Osztályozás | H-kód |
| Nátrium-karbonát REACH reg. szám: 01-2119485498-19-XXXX Index: 011-005-00-2 | 497-19-8 | 207-838-8 | 20-40 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

| | | | | | |
|--|------------|-----------|--------|--|----------------------|
| Citromsav REACH reg. szám: 01-2119457026-42-XXXX Index: - | 77-92-9 | 201-069-1 | 20-40 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Nátrium-karbonát- peroxohidrát REACH reg. szám: 01-2119457268-30-XXXX Index: - | 15630-89-4 | 239-707-6 | 10-<25 | Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H272 H302 H318 |
| Almasav REACH reg. szám: 01-2119552463-40-XXXX Index: - | 617-48-1 | 210-514-9 | 1-20 | Eye Irrit. 2 | H319 |

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: A sérültet vigye friss levegőre és a tünetek figyelembe vételével forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Mossa le az érintett felületet alaposan vízzel és azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), forduljon orvoshoz

Szemmel való érintkezés után: Távolítsa el a kontaktlencsét. Öblítse ki a szemét több percig bő vízzel, és hívjon orvost.

Lenyelés esetén: Mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

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

Adott esetben a 4.1 alpontban felsorolt expozíciós utakon a 11. szakaszban megjelölt a késleltetett tünetek és hatások fordulhatnak elő. Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak egy hosszabb időszak után / csak több óra elteltével jelennek meg. A hosszú távú érintkezés után: Dermatitis (bőrgyulladás). Porképződést követően: köhögés, irritáció a légutakban, ornyálkahártya és a torok irritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem vizsgált.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Az oltóanyagot és annak mennyiségét a környezet határozza meg. Vízipermet, alkohol-álló hab, szén-dioxid, poroltó.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következők keletkezhetnek: szénoxidok, nitrogén-oxidok, mérgező gázok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén és/vagy robbanáskor a keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Külső levegőtől független légzésvédőt kell használni. A tűz nagyságától függően teljes védőfelszerelés.

A szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem-sürgősségi ellátó személyzet és sürgősségi ellátók esetében is: Kerülje a porképződést. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Vízzel érintkezve csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a felszíni vagy a talajvíz, valamint a talaj szennyeződését. Előzze meg a csatornába jutást.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket mechanikusan takarítsa fel és ártalmatlanítsa a 13. szakasz szerint. A maradékot öblítse le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8-as és 13-as szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A szakaszban megtalálható információk mellett releváns információk vannak még a 6.1 alpontban és a 8. szakaszban is.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Általános ajánlások

- Kerülje a porképződést.
- Kerülje a szembe jutást.
- Kerülje az intenzív vagy a hosszabb bőrrel való érintkezést.
- Tilos a munkahelyen enni, inni, dohányozni vagy élelmiszerral együtt tárolni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

- Kövesse a használati leírásban és a címkén lévő információkat.
- Kövesse a munkavédelmi és a munkaegészségügyi előírásokat.

7.1.2. A munkahelyekre vonatkozó általános higiéniai ajánlások

- Tartsa be az vegyi anyagok kezelésekor alkalmazandó általános előírásokat
- Mosson kezet munkaközi szünetek előtt és a munkavégeztével.
- Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.
- Vegye le a szennyezett ruházatot és az egyéni védőfelszerelést, mielőtt a munkaközi étkezőbe lép.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tartsa távol az illetéktelen személyeket
- Szorosan lezárva, az eredeti csomagolásban tárolja.
- Ne tárolja folyosón vagy lépcsőházban.
- Óvja nedvességtől.
- Szobahőmérsékleten tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30) EüM rendeletben az alábbiak szerint állapítottak meg expozíciós határértékeket.

| | Megengedett koncentráció, mg/m ³ -ben | |
|--------------------|--|--------------|
| | Belélegezhető | Respirábilis |
| Egyéb inert porok* | 10 | 6 |

* **Megjegyzés:** Nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

Szállító által megadott paraméterek:

| Anyag | Alkalmazási terület | Expozíciós út | Egészségi hatás | Leírás | Érték |
|------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------|
| Nátrium karbonát | Foglalkozási | Ember - belélegzés | krónikus, helyi expozíció | DNEL | 10 mg/m ³ |

| Anyag | Alkalmazási terület | Expozíciós út | Egészségi hatás | Leírás | Érték |
|-----------|---------------------|------------------------------------|-----------------|--------|---------------|
| Citromsav | | Környezet - édesvíz | | PNEC | 0,44 mg/l |
| | | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,044 mg/l |
| | | Környezet – szennyvíztisztító üzem | | PNEC | 1000 mg/l |
| | | Környezet – édesvízi üledék | | PNEC | 34,6 mg/kg dw |
| | | Környezet – tengervízi üledék | | PNEC | 3,46 mg/kg dw |
| | | Környezet - talaj | | PNEC | 33,1 mg/kg dw |

| Anyag | Alkalmazási terület | Expozíciós út | Egészségi hatás | Leírás | Érték |
|-------------------------------|---------------------|--|---------------------------|--------|-------------------------|
| Nátrium karbonát peroxohidrát | Foglalkozási | Ember - bőrön | akut, helyi expozíció | DNEL | 12,8 mg/cm ² |
| | Foglalkozási | Ember - bőrön | krónikus, helyi expozíció | DNEL | 12,8 mg/cm ² |
| | Foglalkozási | Ember - belélegzés | krónikus, helyi expozíció | DNEL | 5 mg/cm ² |
| | Fogyasztói | Ember - bőrön | akut, helyi expozíció | DNEL | 6,4 mg/cm ² |
| | Fogyasztói | Ember - bőrön | krónikus, helyi expozíció | DNEL | 6,4 mg/cm ² |
| | | Környezet - édesvíz | | PNEC | 0,035 mg/l |
| | | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,035 mg/l |
| | | Környezet – vízben szórványos (szakaszos) megjelenés | | PNEC | 0,035 mg/l |
| | | Környezet – szennyvíztisztító üzem | | PNEC | 16,24 mg/l |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, helyi elszívással vagy általános mesterséges szellőztetéssel. Amennyiben a munkahelyen nem lehet műszaki intézkedésekkel a – határértékkel rendelkező – vegyi anyag koncentrációt a munkahelyi határértékek alatt tartani, viseljen egyéni védőfelszerelést.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Tartsa be az általános higiéniai intézkedéseket vegyszerek kezelésekor.

Mosson kezet munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést mielőtt a munkaközi étkezőbe lép.

Szem/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő, oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget (EN 166)

Bőr/Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Gumikesztyű (EN 374).

Butil védőkesztyű (EN 374)

PVC védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > = 480, A –nem gyakorlati feltételek melletti – áttörési időt az EN 374 III összhangban kell meghatározni.

Az ajánlott maximális hordási idő az áttörési idő 50%-a..

Ajánlott a kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Viseljen hagyományos munkavédelmi ruhát.

Légzésvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

Ha a határértékek túllépése fordul elő: P 2 szűrőbetétes légzésvédő (EN 143), megkülönböztető szín fehér

Tartsa be a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó utasításokat.

Hőveszélyek: Nem alkalmazható

További információk a kézvédőeszközökhöz - Nem történt tesztelés.

A megfelelő termék kiválasztásakor a rendelkezésre álló és a használati útmutatóban leírt információkat szükséges figyelembe venni.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történjen. Vegye figyelembe a kesztyű anyagának szakadási idejét, az áteresztőképesség mértékét és a degradációt. A megfelelő kesztyű nem csak az kesztyű anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, mely gyártóként változó.

A keverékek esetén, a kesztyű anyagának hatásosságát nem lehet megjósolni, ezért a rendszeres használat előtt kipróbálandó.

Tartsa be a gyártó által megadott, a kesztyű anyagára vonatkozó pontos áttörési időt.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--------------------------------|
| Fizikai állapot: | szilárd |
| Szín: | fehér |
| Szag: | enyhe |
| Szag küszöbérték: | nincs meghatározva |
| pH-érték: | 6 - 8 (1%) |
| Olvadáspont / fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont: | nincs adat |
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nincs meghatározva |
| Alsó robbanási határ: | nincs meghatározva |
| Felső robbanási határ: | nincs meghatározva |
| Gőznyomás: | nincs meghatározva |
| A gőz sűrűség (levegő = 1): | nincs meghatározva |
| sűrűség: | nincs meghatározva |
| Testsűrűség: | nincs meghatározva |
| Oldhatóság (ok): | nincs meghatározva |
| Vízben való oldhatóság: | oldható |
| Megoszlási hányados (n-oktanol / víz): | nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Viszkózitás: | nincs meghatározva |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | a termék nem robbanásveszélyes |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oxidáló tulajdonságok: Nem. Hasonló következtetés ENSZ kézikönyv 34.4.1

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: nincs meghatározva
 Zsírolékonyság / oldószer: nincs meghatározva
 Vezetőképesség: nincs meghatározva
 Felületi feszültség: nincs meghatározva
 Oldószertartalom: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A terméket nem tesztelték.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál raktározási és kezelési körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: Lásd 7. szakaszt. Óvja a nedvességtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd 7. szakaszt.

Bázisok, savak, redukáló szerek, oxidálószeresek, fémek, fémsók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatást lásd 2.1 alpontot.

| Blanco Actív Powder | |
|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át: | ATE > 2000 mg/kg (számított érték) |
| Akut toxicitás, bőrön át: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Akut toxicitás, belélegezve: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Csírsejt-mutagenitás: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Rákkeltő hatás: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Reprodukciós toxicitás: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Aspirációs toxicitás: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Ismétlődő dózisu toxicitás: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Tünetek: | A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot. |
| Egyéb információ: | Az osztályozás számításmódszer alapján történt. |

| Nátrium karbonát | Érték (LD ₅₀) | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át: | 2800 mg/kg | patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön át: | > 2000 mg/kg | nyúl | | |
| Akut toxicitás, belélegezve: | 2,3 mg/l/2 óra | patkány | OECD 403 (Akut bőrön át toxicitás) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | nyúl | | nem irritál |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | nyúl | | irritál |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | nem szenzibilizáló |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | in vitro | nincs |
| Tünetek: | | | | hasmenés, hányás, nyálkahártya, irritáció, hányinger, enyhe hasi fájdalom |
| Terratogén hatás | | | | nincs |

| Citromsav | Érték (LD ₅₀) | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | 5400 mg/kg | patkány | OECD 401 (Akut orális toxicitás) | |
| Akut toxicitás, szájon át: | 3000 mg/kg | patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön át: | >2000 mg/kg | patkány | OECD 402 (Akut bőrön át toxicitás) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | nyúl | OECD 403 (Akut bőrirritáció/ maró) | enyhén irritál, nem irritál |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | nyúl | OECD 403 (Akut szemirritáció/ maró) | irritál |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | nincs hatás |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | in vitro | nincs |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Rákkeltő hatás: | | | | nincs |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | nincs |
| Tünetek: | | | | hányás, szaruhártya homály, köhögés, hasi fájdalom, nyálkahártya membrán irritáció |
| Terratogén hatás | | | | nincs |

| Nátrium karbonát peroxohidrát | Érték (LD ₅₀) | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | 1034 mg/kg | patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön át: | >2000 mg/kg | patkány | OECD 402 (Akut bőrön át toxicitás) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | nyúl | | nem irritál |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | | nyúl | OECD 405 (Akut szemirritáció/ maró) | szemmaró, szemkárosító |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | tengerimalac | OECD 406 (bőrszenzibilizáló) | nem szenzibilizáló |
| Tünetek: | | | | nyálkahártya membrán irritáció |

| Almasav | Érték (LD ₅₀) | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át: | >3200 mg/kg | patkány | | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | nyúl | | enyhén irritál |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | | | | irritál |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | enyhén irritál |
| Légzőszervi irritáció: | | | | enyhén irritál |
| Tünetek: | | | | légszomj, köhögés, nyálkahártya membrán irritáció |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Blanco Activ Powder | Érték | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--|-------|-----------|---------------|----------------------------|
| 12.1. Toxicitás halakra | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| Toxicitás vízibolha | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| Toxicitás alga | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.4. A talajban való mobilitás | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.6. Egyéb káros hatások: | | | | Nem áll rendelkezésre adat |

| Nátrium karbonát | Érték | idő | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|--|--------------------------------|--------|---------------------|---------------|----------------------------|
| 12.1. Toxicitás halakra | LC ₅₀ : 300 mg/l | 96 óra | Lepomis macrochirus | | |
| Toxicitás vízibolha | EC ₅₀ : 265 mg/l | 96 óra | Daphnia magna | | |
| Toxicitás alga | | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | | | | Nincs releváns adat |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | | Nincs bioakkumuláció |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | Nem PBT vagy vPvB anyag |
| 12.6. Egyéb káros hatások: | | | | | Nem áll rendelkezésre adat |
| Vízoldékonyság | 215 g/l | | | | 20 °C |

| Citromsav | Érték | idő | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|-------------------------|------------------------------------|--------|----------------|--------------------------------|------------|
| 12.1. Toxicitás halakra | LC ₅₀ : 440-706 mg/l | 96 óra | Leuciscus idus | OECD 203 (Hal, Akut toxicitás) | |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Toxicitás vízibolha | EC ₅₀ : 85 mg/l | | Daphnia magna | | |
| Toxicitás alga | EC ₅ : 640 mg/l | | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | > 98% | 24 óra | | OECD 302 B (Biológiai lebonthatóság) | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | | Nem várható |
| Bakteriális toxicitás: | EC ₅ : >1000 mg/l | | Pseudomonas putida | | |
| További információ: | COD: 728 mg/g | | | | referencia |
| | BOD 526 mg/g | 5 nap | | | |
| | ThOD: 750 mg/g | | | | |
| | BOD ₅ : 526mg/l | | | | referencia |
| | COD: 728 mg/g | | | | |
| Vízoldékonyság | 605 g/l | | | | Oldékony 20 °C |

| Nátrium karbonát peroxohidrát | Érték | idő | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|---|-------------|
| 12.1. Toxicitás halakra | LC ₅₀ : 70,7 mg/l | 96 óra | Pimephals promelas | | |
| Toxicitás vízibolha | NOEC/NOEL: 2 mg/l | 48 óra | Daphnia pulex | | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | | Nem várható |
| Bakteriális toxicitás: | EC ₅₀ : 466 mg/l | 30 perc | eleven iszap | OECD 209 eleven iszap, gátlási teszt (szén és ammónia oxidáció) | |

| Almasav | Érték | idő | Szervezet | Teszt módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------------|--|--------|-------------------|---------------|--|
| 12.1. Toxicitás halakra | LC ₅₀ : 295 mg/l | 96 óra | Carassius auratus | | |
| Toxicitás vízibolha | EC ₅₀ : >240 mg/l | 48 óra | Daphnia magna | | |
| Toxicitás alga | NOEC/NOEL >=100 mg/l | 72 óra | | | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | > 90% | 3 nap | | | |
| Egyéb káros hatások | | | | | Alacsony pH érték ártalmas lehet a vízre |
| További információ: | COD: 0,7 g/g BOD ₅ : 0,5 g/g | | | | |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás a hulladékkezelésre vonatkozóan

A keletkezett hulladékokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell elhelyezni/ártalmatlanítani. A hulladékot kizárólag arra engedéllyel rendelkező céggel lehet elszállíttatni a hulladéklerakóba/hulladék ártalmatlanítóba.

A hulladékká vált maradék és a fel nem használt termék hulladék-azonosító kódja:

TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat, az ártalmatlanításra megfelelő üzemet, az átmeneti hulladék-tároló helyet.

Szennyezett csomagolóanyag hulladék:

A teljesen üres tartály és a nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

A csomagolást, amit nem lehet megtisztítani, úgy kell ártalmatlantani, mint magát a keveréket.
Ajánlott tisztítószer: víz

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállításra vonatkozó jogszabályok alapján nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése érdekében kiadott 2010/75 /EU irányelv alapján a termék illékony anyagtartalma (VOC): 0%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

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

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

618/2012/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

ADR: Accord européen sur le a közlekedési des marchandises Veszélyes par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Európai megállapodás a veszélyes áruk tengeren történő szállításáról)

IATA: International Air Transport Association (Európai megállapodás a veszélyes áruk légi úton történő szállításáról)

GHS: a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: európai lista a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

ELINCS: európai lista törzskönyvezett vegyi anyagokról

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: halálos koncentráció a populáció 50%-ára

LD50: halálos dózis a populáció 50%-ára

OECD Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-

ATE – akut toxicitási érték

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UN szám: ENSz szám

Acute Tox.: akut toxikológiai hatású 4. kategória

Eye. dam. 1: szemkárosító hatású 1. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eye. irrit. 2: szemkárosító hatású 2. kategória

Ox. Sol: oxidáló szilárd anyag

Skin. irrit. 2: bőrirritáló hatású 2. kategória

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H kódok és R számok magyarázata:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

2. szakaszban: törlésre került az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

3. szakaszban: törlésre került az összetevők 67/548/EGK szerinti osztályozása

15. szakaszban: a legfontosabb, vonatkozó jogszabályok megadása

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 3. felülvizsgálatra a gyártói adatlap 2. verziójának kiadása, valamint a 2015/830/EU rendelet előírásainak való megfeleltetés miatt került sor.

A fenti adatok a gyártó jelenlegi ismeretein alapulnak és kizárólag a termék biztonsági követelményeit tartalmazzák. A biztonsági adatlap célja, hogy a termék biztonságos kezeléséhez, tárolásához, feldolgozásához, szállításához és ártalmatlanításához megfelelő ismeretet, információt nyújtson.