


## KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG

### 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Tisztítószer (pH > 9)  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8  
05-532 Baniocza - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 -  
Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl  
Nakonker Kft. 1097 Budapest, Kén u.8. Telefon: +3670 6088258 Fax: +3614310881 email:info@nakonker.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei (+36-80) 201-199

### 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Veszély**
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó  
P280: Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban
- Az osztályzás részét képező anyagok**  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
Nem releváns

### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**



**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

**Vegyi leírás:** Anionos, nemionos és foszfonát felületaktív anyag alapú keverék

**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás                                                                                   | Vegyi név/osztályozás                                                                                                                                                                   | Koncentráció                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH:01-2119485498-19-XXX<br>X     | <b>Nátrium-karbonát (vízmentes)</b><br>1272/2008 Szabályzat<br>Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                                                            | ATP CLP00<br><br><b>25 - &lt;50 %</b>      |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH:01-2119489428-22-XXX<br>Y | <b>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts</b><br>1272/2008 Szabályzat<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély | Önosztályozott<br><br><b>25 - &lt;40 %</b> |

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Ez olyan termék, aminek nincsenek olyan összetevői, amik a belégzésre káros hatása miatt veszélyes osztályba tartoznának, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerszettel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően. NEM JAVASOLT vízszugár alkalmazása tűzoltásra.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

## KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG

### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

### 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

##### A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

##### B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

##### C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezet mosni.

##### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából. Lásd 8 és 13 pontokat.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

##### A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 40 °C

Max. idő: 24 hónapok

##### B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                                                   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                              |            | Systemic        | Helyi        | Systemic             | Helyi                |
| Nátrium-karbonát (vízmentes)<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                               | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns         | Nem releváns         |
|                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns         | Nem releváns         |
|                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns         | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns         | Nem releváns         |
|                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 170 mg/kg            | Nem releváns         |
|                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 12 mg/m <sup>3</sup> | 12 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                                                                                   |            | Rövid kitettség |                      | Hosszú expozíció    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                              |            | Systemic        | Helyi                | Systemic            | Helyi               |
| Nátrium-karbonát (vízmentes)<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                               | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns        | Nem releváns        |
|                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns        | Nem releváns        |
|                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | 10 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        | Nem releváns        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,85 mg/kg          | Nem releváns        |
|                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 85 mg/kg            | Nem releváns        |
|                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 3 mg/m <sup>3</sup> | 3 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Azonosítás                                                                                   |            |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP        | 3,43 mg/L    | Friss víz              |
|                                                                                              | Talaj      | 35 mg/kg     | Tengeri vizet          |
|                                                                                              | Szaggatott | 0,0167 mg/L  | Üledék (Friss víz)     |
|                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                          | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű |  |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.



D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                              | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok                   | Megjegyzések                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |



E.- Testvédő

**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

| Piktogram | Védőöltözlet               | Megjelölt                                                                         | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Munkaruha                  |  |                   | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően. |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |  | EN ISO 20347:2012 | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően. |

F.- Kiegészítő vésztétkezések

| Vész rendelkezés                                                                                 | Szabályok                      | Vész rendelkezés                                                                                | Szabályok                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószeközének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 0,11 % súly                       |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 1,65 kg/m <sup>3</sup> (1,65 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 9                                 |
| Molekulasúly középérték:   | 148,91 g/mol                      |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Szilárd        |
| Kinézet:                   | Pikkelyek      |
| Szín:                      | Zöldes         |
| Szag:                      | Virág          |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

**Párolgás:**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | Nem releváns *       |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | Nem releváns *       |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | <300000 Pa (300 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *       |

**Termék jellemzői:**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                 | 1436 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:             | 1,436                  |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:   | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál: | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál: | Nem releváns *         |
| Koncentráció:                      | Nem releváns *         |
| pH:                                | 9 - 11 -nál 5 %        |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns * |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns * |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns * |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns * |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns * |
| Olvaspont/fagyáspont:                        | Nem releváns * |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns * |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                |
| Gyulladási hőmérséklet:                      | Nem vonatkozik |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):     | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet:                    | Nem releváns * |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns * |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns * |
| <b>9.2 Egyéb információk:</b>                |                |
| Felületi feszültség 20 °C:                   | Nem releváns * |
| Fénytörési index:                            | Nem releváns * |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés   | Napfény        | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok | Üzemananyagok  | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés (akut hatás):

**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):**

- Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén súlyos szemsérülést okozhat.

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):**

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:**

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**H- Belégzés általi veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás                                                                                   | Súlyos mérgezés |                 | Faj     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
|                                                                                              | DL50 szájon át  | LC50 belélegzés |         |
| Nátrium-karbonát (vízmentes)<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                               | 4090 mg/kg      | >5 mg/L (4 h)   | Patkány |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | 1260 mg/kg      | >5 mg/L (4 h)   | Patkány |

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

| Azonosítás                                                                                   | Súlyos mérgezés | Fajta            | Faj                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|-------|
| Nátrium-karbonát (vízmentes)<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                               | LC50            | 740 mg/L (96 h)  | Gambusia affinis          | Hal   |
|                                                                                              | EC50            | 265 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Rákok |
|                                                                                              | EC50            | Nem releváns     |                           |       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LC50            | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus       | Hal   |
|                                                                                              | EC50            | 2,9 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Rákok |
|                                                                                              | EC50            | 29 mg/L (96 h)   | Selenastrum capricornutum | Alga  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

| Azonosítás                                                                                   | Degradáltság | Biodegradáltság |                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BOD5         | Nem releváns    | Koncentráció         | 34,3 mg/L |
|                                                                                              | DQO          | Nem releváns    | Időszakban           | 29 nap    |
|                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns    | Biológiai lebomlás % | 89 %      |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

| Azonosítás                                                                                   | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                          | 2        |
|                                                                                              | Log POW                      | 3,32     |
|                                                                                              | Teljesítmény                 | Alacsony |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs meghatározva

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

Nem vonatkozik

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez) |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| 20 01 15* | Lúgok  | Veszélyes                                  |

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):**

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP6 Akut toxicitás

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejeletet.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethez

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

Ennek a terméknek a szállításáról nincs rendelet (ADR/RID,IMDG,IATA)

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok:**



**KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG**

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszámba: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Geraniol (18, 19. terméktípus)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

**A tisztítószerekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:**

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

**A tartalomra vonatkozó címkézés:**

| Összetevő                      | Koncentráció intervallum |
|--------------------------------|--------------------------|
| Foszfátok                      | % (p/p) < 5              |
| Nem ionos felületaktív anyagok | % (p/p) < 5              |
| Anionos felületaktív anyagok   | % (p/p) >= 30            |
| Parfúmmok                      |                          |

Allergén illatanyagokat: Citronellol (CITRONELLOL), Alfa-hexilcinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Linalool (LINALOOL), 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehyd (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), Geraniol (GERANIOL).

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem releváns

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

**Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó- és tisztítószerekről

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

Nem releváns

**A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**



## KOLORADO WC FRESH blokk GYÖNGYVIRÁG

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

H318: Súlyos szemkárosodást okoz  
H315: Bőrirritáló hatású  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### **A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

#### **1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

#### **Besorolási eljárás:**

Eye Dam. 1: Számítási módszer  
Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

#### **Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

#### **Főbb bibliográfia források:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- COD: Kémiai oxigénigény,
- BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
- BCF: biokoncentrációs tényező
- LD50: halálos dózis 50
- LC50: halálos koncentráció 50
- EC50: effektív koncentráció 50
- Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -