



**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**

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

- 1.1 Termékazonosító:** PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** Q7NA-PD0M-K007-WKAQ
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
- Megfelelő alkalmazások: Mosdótisztító
- 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 A  
05-532 Baniocza - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl
- Forgalmazó: Penny Market Kft. 2351 Alsónémedi Északi Vállalkozói Terület Pf. 12. Tel.: +36 29 339 185
- 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:**
- P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264: A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P280: Védőkesztyű/szemvédő 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: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.
- Kiegészítő információ:**
- EUH208: (R)-p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Az osztályzás részét képező anyagok**
- Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók
- UFI:** Q7NA-PD0M-K007-WKAQ
- 2.3 Egyéb veszélyek:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g****2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\* (folyamatos)**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi leírás:** Nem ionos és kationos 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/osztályzás                                                                      |                                                                                                                                           | Koncentráció          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX         | <b>nátrium-karbonát<sup>(1)</sup></b>                                                     | ATP CLP00                                                                                                                                 | <b>40 - &lt;45 %</b>  |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                      | Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                                                                             |                       |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX     | <b>Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<sup>(1)</sup></b>               | Önosztályozott                                                                                                                            | <b>35 - &lt;40 %</b>  |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                      | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                              |                       |
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX     | <b>Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<sup>(1)</sup></b>            | Önosztályozott                                                                                                                            | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                      | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Veszély                                                                          |                       |
| CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119490100-53-XXXX | <b>Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<sup>(1)</sup></b> | Önosztályozott                                                                                                                            | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                      | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                                                  |                       |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-096-00-2<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX        | <b>(R)-p-menta-1,8-dién (d-limonén)<sup>(1)</sup></b>                                     | Önosztályozott                                                                                                                            | <b>&lt;0,15 %</b>     |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                      | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély |                       |

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

**Egyéb információk:**

| Azonosítás                   | M-tényező |   |
|------------------------------|-----------|---|
| d-limonén                    | Akut      | 1 |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Krónikus  | 1 |

| Azonosítás                                                                                    | Egyedi koncentrációs határérték                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>7,5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

| Azonosítás                                                                                    | Súlyos mérgezés |              | Faj     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | DL50 szájon át  | 1034 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                               | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                                               | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0    | DL50 szájon át  | 1260 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                               | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                                               | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |



#### 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 levenni, 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 csak 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: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag:

##### **A megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Víz használata javasolt.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Nem releváns

##### 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:**

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 közvezékbe történő juttatását.

#### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

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

##### **A sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:



## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

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

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

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 tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Lehetőleg porszívózzon. A termék belégzés útján történő veszélyes volta miatt nem ajánlott minden olyan tisztítási módszer, amely a terméknek ezen az expozíciós úton történő expozícióval jár (seprés stb.)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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:

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

#### DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás                                                                                 |           | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                            |           | Systemic        | Helyi        | Systemic              | Helyi                |
| nátrium-karbonát<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         |
|                                                                                            | Belégzés  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns          | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<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 | 119 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                            | Belégzés  | Nem releváns    | Nem releváns | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



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

| Azonosítás                                                                                                   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                                                                                                              |            | Systemic        | Helyi        | Systemic               | Helyi               |
| Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6                | 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           | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns        |
|                                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 4,16 mg/kg             | Nem releváns        |
|                                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 73,4 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns        |
|                                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 9,5 mg/kg              | Nem releváns        |
|                                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        |

**DNEL (Népeség):**

| Azonosítás                                                                                                   |            | Rövid kitettség |                      | Hosszú expozíció        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                                              |            | Systemic        | Helyi                | Systemic                | Helyi        |
| nátrium-karbonát<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 |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,425 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 42,5 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 6,25 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 2,5 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 21,73 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 4,8 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 4,8 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 16,6 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |

**PNEC:**

| Azonosítás                                                                                                   |            |              |                        |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|--------------|--|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | STP        | 3,43 mg/L    | Friss víz              | 0,268 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Talaj      | 35 mg/kg     | Tengeri vizet          | 0,027 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Szaggatott | 0,017 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 8,1 mg/kg    |  |
|                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 6,8 mg/kg    |  |
| Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6                | STP        | 16,24 mg/L   | Friss víz              | 0,035 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Talaj      | Nem releváns | Tengeri vizet          | 0,035 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Szaggatott | 0,035 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | Nem releváns |  |
|                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | Nem releváns |  |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | STP        | 830 mg/L     | Friss víz              | 0,007 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Talaj      | 0,035 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,001 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Szaggatott | 0,024 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,195 mg/kg  |  |
|                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,019 mg/kg  |  |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | STP        | 1,8 mg/L     | Friss víz              | 0,014 mg/L   |  |
|                                                                                                              | Talaj      | 0,763 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,0014 mg/L  |  |
|                                                                                                              | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 3,85 mg/kg   |  |
|                                                                                                              | Szájon át  | 0,133 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,385 mg/kg  |  |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékel 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



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

**C.- Speciális kézvédő.**

| Piktogram            | Védőöltözet                          | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű | <br>CAT I |               | 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 ISO 21420:2020-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata 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 | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

**E.- Testvédő**

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt  | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Munkaruha                  | <br>CAT I  |                   | 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 | <br>CAT II | 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 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően. |

**F.- Kiegészítő vészt intézkedések**

| Vész rendelkezés | Szabályok                                       | Vész rendelkezés | Szabályok                                      |
|------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| <br>Vész zuhany  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Szemmosás    | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrényének 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):          | 0,34 % súly                       |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 4,51 kg/m <sup>3</sup> (4,51 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 10                                |
| Molekulasúly középérték:   | 139,13 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:                      | Sárga     |

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



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

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Szag:                                        | Citromos                 |
| Szagküszöbérték:                             | Nem releváns *           |
| <b>Párolgás:</b>                             |                          |
| Légköri nyomáson forráspontja:               | Nem releváns *           |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                         | Nem releváns *           |
| Gőznyomás 50 °C-nál:                         | Nem releváns *           |
| Párolgási arány 20 °C:                       | Nem releváns *           |
| <b>Termék jellemzői:</b>                     |                          |
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 1341,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,342                    |
| 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:                                          | 10,2 - 11,2 (-nál 1 %)   |
| 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 *           |
| Olvadáspont/fagypon:                         | Nem releváns *           |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                          |
| Gyulladási hőmérséklet:                      | Nem vonatkozik           |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):    | Nem releváns *           |
| Öngyulladási hőmérséklet:                    | 225 °C                   |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns *           |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns *           |
| <b>Robbanékonyság (Szilárd):</b>             |                          |
| Alsó robbanási határ:                        | Nem releváns *           |
| Felső robbanási határ:                       | Nem releváns *           |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                   |                          |
| Medián egyenértékű átmérő:                   | Nem releváns *           |

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Robbanásveszélyesség:                                                             | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                                                            | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok:                                                  | Nem releváns * |
| Égéshő:                                                                           | Nem releváns * |
| Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési index:          | Nem releváns * |

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

### 10.1 Reakciókészség:

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

### 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 várható olyan veszélyes reakciók, amelyek 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       | Elővigyázatosság | Elővigyázatosság | Nem vonatkozik |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok                   | Üzemenyanyagok   | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Elővigyázatosság | 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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):

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

#### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek belégzéskor 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 találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatású
- 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, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- IARC: d-limonén (3); 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién (2B)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek 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 találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### E- Érzékenységi hatások:



**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**

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

- 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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**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 ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

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

**H- Belégzés általi veszély:**

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

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás                                                                                                   | Súlyos mérgezés |                   | Faj     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| nátrium-karbonát<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                           | DL50 szájon át  | 2800 mg/kg        | Patkány |
|                                                                                                              | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                              | LC50 belélegzés | >5 mg/L           |         |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | DL50 szájon át  | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                              | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                              | LC50 belélegzés | >20 mg/L          |         |
| Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6                | DL50 szájon át  | 1034 mg/kg (ATEi) | Patkány |
|                                                                                                              | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                              | LC50 belélegzés | >5 mg/L           |         |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | DL50 szájon át  | 1260 mg/kg (ATEi) | Patkány |
|                                                                                                              | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                              | LC50 belélegzés | >5 mg/L           |         |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | DL50 szájon át  | 4400 mg/kg        | Patkány |
|                                                                                                              | DL50 bőrön      | >5000 mg/kg       | Nyúl    |
|                                                                                                              | LC50 belélegzés | >20 mg/L          |         |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



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

| Azonosítás                                                                                                   | Koncentráció | Fajta                | Faj                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| nátrium-karbonát<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                           | LC50         | 740 mg/L (96 h)      | Gambusia affinis          |
|                                                                                                              | EC50         | 265 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             |
|                                                                                                              | EC50         | Nem releváns         |                           |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | LC50         | 1,67 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus       |
|                                                                                                              | EC50         | 2,9 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             |
|                                                                                                              | EC50         | 29 mg/L (96 h)       | Selenastrum capricornutum |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | LC50         | 2,4 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss       |
|                                                                                                              | EC50         | 3,2 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             |
|                                                                                                              | EC50         | 23,4 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus   |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                           |
|                                                                                                              | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                           |
|                                                                                                              | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                           |

**Hosszú távú toxicitás:**

| Azonosítás                                                                                                | Koncentráció | Fajta     | Faj                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0                   | NOEC         | 0,23 mg/L | Oncorhynchus mykiss |
|                                                                                                           | NOEC         | 1,18 mg/L | Daphnia magna       |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik EC: 931-329-6 | NOEC         | 0,32 mg/L | Oncorhynchus mykiss |
|                                                                                                           | NOEC         | 0,1 mg/L  | Daphnia magna       |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                                                   | Degradáltság | Biodegradáltság |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | BOD5         | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DQO          | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns    |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | BOD5         | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DQO          | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns    |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | BOD5         | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DQO          | Nem releváns    |
|                                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns    |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                                                   | Bioakumulációs teljesítmény |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0                   | BCF                         | 2        |
|                                                                                                              | Log POW                     | 3,32     |
|                                                                                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | BCF                         | 44       |
|                                                                                                              | Log POW                     | 1,35     |
|                                                                                                              | Teljesítmény                | Közepes  |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                 | BCF                         |          |
|                                                                                                              | Log POW                     | 4,83     |
|                                                                                                              | Teljesítmény                |          |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás                                                                                                   | Abszorpció/deszorpció | Volatilitás                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Amidok, c8-18 (páros számmal) és c18-telítetlen, n, n- (hidroxietil)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 931-329-6 | Koc                   | 243                           |
|                                                                                                              | Következtetés         | Közepes                       |
|                                                                                                              | Felületi feszültség   | 2,77E-2 N/m (24,5 °C)         |
|                                                                                                              | Henry                 | 3,7E-7 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                              | Száraz talaj          | Nem                           |
|                                                                                                              | Nedves talajt         | Nem                           |

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



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

| Azonosítás     | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                |
|----------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| d-limonén      | Koc                   | 6324                 | Henry         | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 5989-27-5 | Következtetés         | Mozdulatlan          | Száraz talaj  | Igen                           |
| EC: 227-813-5  | Felületi feszültség   | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                           |

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

**12.7 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás                                    | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez) |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 20 01 29* | Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek | Veszélyes                                  |

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

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

**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. felíratot.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:**

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**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:

- |                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
| Címkék:                                                             | Nem releváns    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>         |                 |
| Különleges elrendezés:                                              | Nem releváns    |
| Alagútban korlátozás kódja:                                         | Nem releváns    |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség:                                              | Nem releváns    |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns
- Címkék:** Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem releváns
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: Nem releváns
- EmS kódok:
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: Nem releváns
- Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns
- Címkék:** Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem releváns
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

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

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebonmlási 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 |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nem ionos felületaktív anyagok | % (p/p) < 5              |
| Oxigénalapú fehérítőszer       | % (p/p) < 5              |
| Anionos felületaktív anyagok   | % (p/p) >= 30            |
| Illatanyagok                   |                          |

Allergén illatanyagokat: (Limonene, Citrus Aurantium Peel Oil, Terpinolene).

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**

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

**Seveso III:**

Nem releváns

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, 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.  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről  
3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és 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 tisztítószerkekről  
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerkekről 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 tisztítószerkekről 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 (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

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 Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Ox. Sol. 2: H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

**PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk, citrom illatú 40 g/PENNY Háromfázisú WC-frissítő blokk utántöltő, citrom illatú 3 x 40 g**



**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

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://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 : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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 -