




## Kolorado Hyper Clean kosaras toalett block - Citrus

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ES A VALLALAT/VALLALKOZAS AZONOSITASA

- 1.1 Termékazonosító:** Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz  
**Egyéb azonosítási eszközök:**  
Nem áll rendelkezésre adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Lényeges felhasználások: WC tisztító  
Ellenjavallt felhasználások: Az ebben vagy a 7.3. szakaszban nem meghatározott összes felhasználás
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Az Ön szállítója:  
HAL Sp. z o.o. ul. Spokojna 8  
05-532 Baniocha - Mazowieckie – Polska  
Telefonszám: +48227366820 - Fax: +48227366828  
[bezpieczenstwo@hal.com.pl](mailto:bezpieczenstwo@hal.com.pl)  
[www.hal.com.pl](http://www.hal.com.pl)
- Név: Multi Land Max Kft.
  - Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
  - Telefon: +36 (30) 237-7472
  - e-mail: info@multilandmax.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

### 2. SZAKASZ: A VESZELY AZONOSITASA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet:**  
E termék besorolása az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően történt.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszély, 3. kategória, H412  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet:**  
Veszély   
**Figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.  
**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvoshoz fordulás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280: Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P302+P352: BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. Ha van és könnyen meg tudja tenni, távolítsa el a kontaktlencséket.  
Folytassa az öblítést.  
P310: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz/orsvoshoz.  
P501: A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása a településen alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendszer szerint történik.  
**Kiegészítő információk:**  
EUH208: A-heksilcynamaldehydet, citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**  
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók; kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók  
**UFI:** A520-JHSC-P008-XEM9
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT-/vPvB-kritériumoknak  
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: OSSZETETEL VAGY AZ OSSZETEVOKRE VONATKOZO ADATOK

- FOLYTATAS A KOVETKEZO OLDALON -



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 3. SZAKASZ: OSSZETETEL VAGY AZ OSSZETEVOKRE VONATKOZO ADATOK (folytatás)

#### 3.1 Anyag:

Nem áll rendelkezésre adat

#### 3.2 Keverék:

**Kémiai leírás:** Anionos és nemionos felületaktív anyagokból álló keverék **Alkotóelemek:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Vegyí anyag neve/Besorolás	Koncentráció
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: 01-2119489428-22-XXXX	<b>Benzenszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók(1)</b> Egyéni besorolás	25 - <40%
	1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	<b>nátrium-karbonát(1)</b> ATP CLP00	7 - <10%
	1272/2008/EK rendelet Eye Irrit. 2: H319 - Figyelmeztetés	
CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: 01-2119489463-28-XXXX	<b>Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók(1)</b> Egyéni besorolás	4 - <7%
	1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: 01-2119489411 -37-XXXX	<b>Nátrium-p-kumeneszulfonát(1)</b> Egyéni besorolás	4 - <7%
	1272/2008/EK rendelet Eye Irrit. 2: H319 - Figyelmeztetés	
CAS: 68439-49-6 EC: Nem áll rendelkezésre adat Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: Nem áll rendelkezésre adat	<b>Alkoholok, C16-18, etoxilált (20 EO)</b> Egyéni besorolás	1,5 - <4%
	1272/2008/EK rendelet Eye Irrit. 2: H319 - Figyelmeztetés	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: Nem áll rendelkezésre adat	<b>a-hekszilcinamaldehyd(1)</b> Egyéni besorolás	<0,5%
	1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317-Figyelmeztetés	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: Nem áll rendelkezésre adat	<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno [5,6-c] pirán(1)</b> Egyéni besorolás	<0,3%
	1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelmeztetés	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nem áll rendelkezésre adat REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronellol(1)</b> Egyéni besorolás	<0,3%
	1272/2008/EK rendelet Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelmeztetés	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Étil-acetát(2)</b> ATP CLP00	<0,02%
	1272/2008/EK rendelet Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	

(1) Egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek az (EU) 2020/878 rendeletben megállapított kritériumoknak (2) Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16.

szakaszt. **Egyéb információk:**

Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	% (w/w) >= 20: Eye Dam. 1 - H318 10 <= % (w/w) <20: Eye Irrit. 2 - H319

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen expozíciója vagy tartós kellemetlenségek esetén, bemutatva a termék biztonsági adatlapját.

**Belélegzés:**



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Ez a termék belélegezve nem minősül veszélyesnek. Mérgezéses tünetek esetében azonban ajánlatos az érintett személyt eltávolítani az expozíció területéről, tiszta levegőt biztosítani és nyugalomban tartani. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

#### **Bőrrel érintkezés:**

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy zuhanyozza le az érintett személyt, ha szükséges, bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési vagy fagyási sérülést okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mivel az súlyosbíthatja az okozott sérülést, ha a bőrhöz tapadt. Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezeket soha nem szabad felszakítani, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

#### **Szembe jutás:**

Alaposan öblítse ki a szemét langyos vízzel legalább 15 percig. Ha a sérült kontaktlencsét visel, ezeket el kell távolítani, hacsak nem ragadnak a szemhez, amely esetben az eltávolítás további sérülést okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

#### **Lenyelés/belélegzés:**

Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa lefelé a fejét, hogy elkerülje a lenyelést. Tartsa nyugalomban az érintett személyt. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel azok a lenyelés során megsérülhetnek.

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

Az akut és késleltetett hatások a 2. és 11. szakaszban szerepelnek.

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

Nem áll rendelkezésre adat

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### **5.1 Oltóanyag:**

##### **A megfelelő oltóanyag:**

A termék normál tárolási, kezelési, manipulálási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony, de a termék tartalmaz gyúlékony anyagokat. Tárolás vagy használat következtében bekövetkező égés esetén lehetőleg több vegyértékű poroltó készülékeket (ABC por) használjon, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

AZT AJÁNLIJUK, hogy ne használjon teljes sugárhajtású vizet oltóanyagként.

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

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként reaktív altermékek jönnek létre, amelyek erősen mérgezővé válhatnak és ezért súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti felszerelésnek és berendezéseknek kell rendelkezésre állnia (tűzoltó takaró, hordozható elsősegélycsomag stb.).

##### **További rendelkezések:**

A belső vészhelyzeti tervvel és a baleset vagy egyéb vészhelyzet bekövetkezése után végzendő intézkedésekről szóló tájékoztatók szerint járjon el. Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy túlnyomásra hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűz eloltására használt termékek vizes közegbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VELETLENSZERU KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

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

Söpörje és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye konténerbe újrafelhasználás (előnyben részesített) vagy ártalmatlanítás céljából

##### **Sürgősségi ellátók esetében:**

Lásd a 8. szakaszt.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Mindenáron kerülje a vizes közegbe történő kiömlést. A felszivódott terméket megfelelően, hermetikusan lezárt tartályokban tárolja. A lakosság vagy a környezet expozíciója esetén értesítse az illetékes hatóságot.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 6. SZAKASZ: INTEZKEDESEK VELETLENSZERU KORNYEZETBE JUTAS ESETEN (folytatás)

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

Ajánlott:

Söpörje és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye konténerbe újrafelhasználás (előnyben részesített) vagy ártalmatlanítás céljából.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

### 7. SZAKASZ: KEZELES ES TAROLAS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A. - A biztonságos használatra irányuló általános óvintézkedések

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat a súlyok kézi kezelése tekintetében. Tartson rendet, tisztaságot, és biztonságos módszerekkel végezze a megsemmisítést (6. szakasz).

B. - Műszaki javaslatok a tüzek és robbanások megelőzésére

Gyúlékony jellege miatt a termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

C. - Műszaki javaslatok az általános munkahelyi higiéniára

A folyamat során ne egyen vagy igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerekkel.

D. - Műszaki javaslatok a környezeti kockázatok megelőzésére

Söpörje fel és lapátolja a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye tartályba újrafelhasználás (előnyben részesített) vagy ártalmatlanítás céljából (lásd a 8. és 13. szakaszt)

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

A. - A tárolásra vonatkozó műszaki intézkedések

Minimum hőmérséklet: 5°C

Maximum hőmérséklet: 40°C

Maximum idő: 24 hónap

B. - A tárolás általános feltételei

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék használatáról.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIO ELLENI VEDEKEZES/EGYENI VEDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Olyan anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékei a munkahelyen figyelemmel kell kísérni (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok nélkül):

2000/39 irányelv, 2004/37/EK irányelv, (EU) 2006/15 irányelv, (EU) 2009/161 irányelv, (EU) 2017/164 irányelv, (EU) 2019/1831 irányelv:

Azonosítás	Foglalkozási expozíciós határértékek		
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	IOELV (8 óra)	200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>

Zavaró por: Belélegezhető por 10 mg/m<sup>3</sup> // Belélegezhető por 4 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszerszintű	Helyi	Rendszerszintű	Helyi
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	119 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belélegzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat

- FOLYTATAS A KOVETKEZO OLDALON -

**Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz**

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VEDEKEZÉS/EGYENI VEDELEM (folytatás)**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszerszintű	Helyi	Rendszerszintű	Helyi
nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	10 mg/m <sup>3</sup>
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	4060 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	285 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	136,25 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	26,9 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	327,4 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	63 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (általános lakosság):**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszerszintű	Helyi	Rendszerszintű	Helyi
Benzolszulfon sav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	0,425 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	42,5 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat
nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	10 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	24 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	2440 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	85 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	3,8 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	68,1 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Nem áll rendelkezésre adat
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	13,8 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	196,4 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	Nem áll rendelkezésre adat	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	4,5 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Bőrrel kapcsolatos	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	37 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
	Belégzés	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Azonosítás				
Benzolszulfon sav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Edes víz	0,268 mg/L
	Talaj	35 mg/kg	Tengervíz	0,027 mg/L
	Időszakos	0,017 mg/L	Uledék (édes víz)	8,1 mg/kg
	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Uledék (tengervíz)	6,8 mg/kg
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	STP	1,35 mg/L	Edes víz	0,131 mg/L
	Talaj	0,846 mg/kg	Tengervíz	0,013 mg/L
	Időszakos	0,036 mg/L	Uledék (édes víz)	4,61 mg/kg
	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Uledék (tengervíz)	0,461 mg/kg
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	STP	100 mg/L	Edes víz	0,23 mg/L
	Talaj	0,037 mg/kg	Tengervíz	0,023 mg/L
	Időszakos	2,3 mg/L	Uledék (édes víz)	0,862 mg/kg
	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Uledék (tengervíz)	0,086 mg/kg



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VEDEKEZÉS/EGYÉNI VEDELEM (folytatás)

Azonosítás				
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Edes víz	0,002 mg/L
	Talaj	0,004 mg/kg	Tengervíz	0 mg/L
	Időszakos	0,024 mg/L	Üledék (édes víz)	0,026 mg/kg
	Szájon át történő	Nem áll rendelkezésre adat	Üledék (tengervíz)	0,003 mg/kg
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Edes víz	0,24 mg/L
	Talaj	0,148 mg/kg	Tengervíz	0,024 mg/L
	Időszakos	1,65 mg/L	Üledék (édes víz)	1,15 mg/kg
	Szájon át történő	0,2 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,115 mg/kg



#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

- A. - Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök  
Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, a megfelelő <<CE jelöléssel ellátva>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi besorolás stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információért lásd a 7.1. szakaszt. Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amelyet a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak pontosítaniuk kell Mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.
- B. - A légutak védelme  
Védőfelszerelés használata szükséges, ha köd keletkezik, vagy ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépi.
- C. - Specifikus kézvédelem

Piktogramm	PPE	Címkezés	CEN szabvány	Megjegyzés
	Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen			Cserélje ki a kesztyűt bármilyen sérülés jele esetén. A terméknek való hosszabb expozíció esetében a szakmai/ipari felhasználók számára CE III besorolású kesztyű ajánlott az EN 420:2004+A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelően.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előre nem számítható ki teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.



#### D.- Szem- és arcvédelem

Piktogramm	PPE	Címkezés	CEN szabvány	Megjegyzés
 Kötelező arcvédelem	Panoráma szemüveg fröccsenés/kiugrás ellen.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó előírásai szerint. Fröccsenés veszélye esetén használja.

#### E.- Testvédelem

Piktogramm	PPE	Címkezés	CEN szabvány	Megjegyzés
	Munkaruházat			Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jelet észlel. A terméknek való hosszabb expozíció esetében a szakmai/ipari felhasználók számára CE III besorolású ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013 és EN 464:1994 szabványok előírásainak megfelelően.
	Csuszágató munkacipő		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jelet észlel. A terméknek való hosszabb expozíció esetében a szakmai/ipari felhasználók számára CE III besorolású ajánlott az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabványok előírásainak megfelelően.

#### F.- További sürgősségi intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Sürgősségi zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemöblítő állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe történő kiömlését. További információk a 7.1.D. alszakaszban találhatóak.



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VEDEKEZÉS/EGYENI VEDELEM (folytatás)

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel

rendelkezik: V.O.C. (Ellátás):	0,1 tömeg%
VOC sűrűség 20°C-on:	1,48 kg/m <sup>3</sup> (1,48 g/L)
Átlagos szénszám:	9
Átlagos molekulatömeg:	144,93 g/mol

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ES KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Megjelenés: Fizikai állapot 20°C-on:	Szilárd
Megjelenés:	Vízke
Szín:	Többféle
Szag:	Citromos
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat *
Illékonyság: Forráspont légköri nyomáson:	Nem áll rendelkezésre adat *
Gőznyomás 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Gőznyomás 50°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Párolgási sebesség 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
A termék leírása: Sűrűség 20°C-on:	1545,3 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20°C-on:	1,545
Dinamikus viszkozitás 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Kinematikus viszkozitás 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Kinematikus viszkozitás 40°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Koncentráció:	Nem áll rendelkezésre adat *
pH:	9,2–11,2 (1%-on)
Gőzsűrűség 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20°C:	Nem áll rendelkezésre adat *
Oldékonyság vízben 20°C-on:	Nem áll rendelkezésre adat *
Oldékonysági tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat *
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat *
Gyúlékonyság: Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Ongyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat * 240°C
Alsó gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat *
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat *
Robbanás (szilárd): Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Nem áll rendelkezésre adat * Nem áll rendelkezésre adat *

| \*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ES KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

#### Részecske jellemzői:

Medián ekvivalens átmérő: Nem áll rendelkezésre adat \*

#### 9.2. Egyéb információk:

##### A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat \*

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat \*

Fémekre maró hatású: Nem áll rendelkezésre adat \*

Égési hő: Nem áll rendelkezésre adat \*

Aeroszolok – a gyúlékony anyagtartalom Nem áll rendelkezésre adat \*

(tömegszázalékban):

##### Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20°C-on: Nem áll rendelkezésre adat \*

Törésmutató: Nem áll rendelkezésre adat \*

\*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

### 10. SZAKASZ: STABILITAS ES REAKCIOKESZSEG

#### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakció, mivel a termék ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil a megadott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletekhez vagy nyomáshoz vezetnek.

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmas:

Útés és sűrűdés	Levegővel való érintkezés:	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Ovintézkedés	Ovintézkedés	Nem áll rendelkezésre adat

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Eghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem áll rendelkezésre adat	Kerülje a közvetlen hatást	Nem áll rendelkezésre adat	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az adott bomlástermékek megismeréséhez lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszt. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok komplex keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Magának a terméknek a toxikológiai adataira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre **Veszélyes**

##### egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó expozíció vagy az ajánlott foglalkozási expozíciók határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció káros hatással lehet az egészségre, az expozíció módjától függően:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek fogyasztás szempontjából veszélyesek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozó/irritáció: Jelentős adag elfogyasztása torokirritációt, hasi fájdalmat, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):





## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belélegzés szempontjából veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
  - Korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyesnek sorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):
- Bőrrel való érintkezés: Bőrgyulladást okoz.
  - Szemmel való érintkezés: Komoly szemkárosodást okoz az érintkezés után.
- D- CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.  
IARC: C.I.Basic Violet 10 (3)
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyesnek sorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
  - Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyesnek sorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- E- Érzékeny tevések:
- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagokat szenzibilizáló hatásokkal. További információért lásd a 3. szakaszt.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban veszélyesként besorolt anyagokat szenzibilizáló hatásokkal. További információért lásd a 3. szakaszt.
- F- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
- A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban olyan anyagokat, amelyek belélegzés szempontjából veszélyes. További információért lásd a 3. szakaszt.
- G- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyesnek sorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban olyan anyagokat, amelyek besorolása veszélyes az ismétlődő expozíció miatt. További információért lásd a 3. szakaszt.
- H- Aspirációs veszély:
- A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen szempontból veszélyesnek sorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

#### Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

#### Az anyagokra vonatkozó specifikus toxikológiai adatok:

Azonosítás	Akut toxicitás	Nemzettség	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 szájon át történő	1260 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 szájon át történő	2800 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LD50 szájon át történő	1800 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LD50 szájon át történő	7000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Alkoholok, C16-18, etoxilált (20 EO) CAS: 68439-49-6 EC: Nem áll rendelkezésre adat	LD50 szájon át történő	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	Nem áll rendelkezésre adat	
a-hekszilcinamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 szájon át történő	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	Nem áll rendelkezésre adat	

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetség
I,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LD50 szájon át történő	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrrel kapcsolatos	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	Nem áll rendelkezésre adat	
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 szájon át történő	3450 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	2650 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 szájon át történő	4100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrrel kapcsolatos	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	

#### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó adatok:

##### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

##### Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

### 12. SZAKASZ: ÖKOLOGIAI ADATOK

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

#### 12.1 Toxicitás:

##### Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetség
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2,9 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	29 mg/L (96 óra)	Selenastrum capricornutum	Algafélék
nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 óra)	Gambusia affinis	Hal
	EC50	265 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nem áll rendelkezésre adat		
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LC50	3,6 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	4,7 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	12 mg/L (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	Algafélék
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LC50	1580 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	1020 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	230 mg/L (96 óra)	Selenastrum capricornutum	Algafélék

## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 12. SZAKASZ: OKOLGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció	Faj	Nemzettség
a-hekszilcinamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 >1-10 (96 óra) EC50 >1-10 (48 óra) EC50 >1-10 (72 óra)		Hal Rákfélék Algafélék
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50 >0,1-1 (96 óra) EC50 >0,1-1 (48 óra) EC50 >0,1-1 (72 óra)		Hal Rákfélék Algafélék
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 230 mg/L (96 óra) EC50 717 mg/L (48 óra) EC50 3300 mg/L (48 óra)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákfélék Algafélék

#### Krónikus toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Faj	Nemzettség
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC 0,23 mg/L NOEC 1,18 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Hal Rákfélék
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	NOEC 1,357 mg/L NOEC Nem áll rendelkezésre adat	Pimephales promelas	Hal
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	NOEC Nem áll rendelkezésre adat NOEC 30 mg/L	Daphnia magna	Rákfélék
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 9,65 mg/L NOEC 2,4 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna	Hal Rákfélék

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BOD5 Nem áll rendelkezésre adat	Koncentráció	34,3 mg/L
	COD Nem áll rendelkezésre adat	Időszak	29 nap
	BOD5/COD Nem áll rendelkezésre adat	% Biológiai lebonthatóság	89%
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	BOD5 Nem áll rendelkezésre adat	Koncentráció	15 mg/L
	COD Nem áll rendelkezésre adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD Nem áll rendelkezésre adat	% Biológiai lebonthatóság	98%
Nátrium-p-kumeneszulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	BOD5 Nem áll rendelkezésre adat	Koncentráció	20 mg/L
	COD Nem áll rendelkezésre adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD Nem áll rendelkezésre adat	% Biológiai lebonthatóság	100%
Alkoholok, C16-18, etoxilált (20 EO) CAS: 68439-49-6 EC: Nem áll rendelkezésre adat	BOD5 Nem áll rendelkezésre adat	Koncentráció	Nem áll rendelkezésre adat
	COD 2 g O <sub>2</sub> /g	Időszak	Nem áll rendelkezésre adat
	BOD5/COD Nem áll rendelkezésre adat	% Biológiai lebonthatóság	100%

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 12. SZAKASZ: OKOLGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Etil-acetát	BOD5	1,36 g O <sub>2</sub> /g	Koncentráció	100 mg/L
CAS: 141-78-6	COD	1,69 g O <sub>2</sub> /g	Időszak	14 nap
EC: 205-500-4	BOD5/COD	0,8	% Biológiai lebonthatóság	83%

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs képesség	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-sók	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Pow Log	3,32
EC: 270-115-0	Potenciál	Alacsony
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	BCF	2
CAS: 85586-07-8	Pow Log	0,78
EC: 287-809-4	Potenciál	Alacsony
Etil-acetát	BCF	30
CAS: 141-78-6	Pow Log	0,73
EC: 205-500-4	Potenciál	Enyhe

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Illékonyág:	
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Koc	350	Henry	Nem áll rendelkezésre adat
CAS: 85586-07-8	Következtetés	Enyhe	Száraz talaj	Nem áll rendelkezésre adat
EC: 287-809-4	Felületi feszültség	2,99E-2 N/m (23°C)	Nedves talaj	Nem áll rendelkezésre adat
Etil-acetát	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 141-78-6	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
EC: 205-500-4	Felületi feszültség	2,324E-2 N/m (25°C)	Nedves talaj	Igen

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT-/vPvB-kritériumoknak

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások:

Nem ismert

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

HP14 ökotoxikus, HP6 akut toxicitás, HP4 irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

#### Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelő vezetőjével (2008/98/EK irányelv). A 15 01 (2014/955/EK) pont szerint, és amennyiben a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, ugyanúgy kerül feldolgozásra, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként kerül feldolgozásra. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. bekezdést.

#### Hulladékkezeléssel kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint a hulladékgyűjtéssel kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

### 14. SZAKASZ: SZALLITASRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 14. SZAKASZ: SZALLITASRA VONATKOZO INFORMACIOK (folytatás)

Ez a termék szállítás szempontjából nincs szabályozva (ADR/RID, IMDG, IATA)

### 15. SZAKASZ: SZABALYOZASSAL KAPCSOLATOS INFORMACIOK

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) értelmében engedélyezésre jelölt anyagok: Nem áll rendelkezésre adat

A REACH XIV. mellékletében („Engedélyezési lista”) szereplő anyagok és a megszüntetés időpontja: Nem áll rendelkezésre adat

1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról: Nem áll rendelkezésre adat

528/2012/EU RENDELET 95. cikke: Nem áll rendelkezésre adat

649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem áll rendelkezésre adat

#### 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről:

E rendeletnek megfelelően a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt alátámasztó információk a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és azokat a mosószer gyártójának közvetlen kérésére bemutatjuk.

#### A tartalom címkézése:

Alkotoelem	Koncentrációs intervallum
Anionos felületaktív anyagok	% (w/w) >= 30:
Nem ionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
parfúmmok	

Allergén illatanyagok: a-hekszilcinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Citronellol (CITRONELLOL).

#### Seveso III:

Nem áll rendelkezésre adat

#### Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. melléklet stb.):

Nem áll rendelkezésre adat

#### Az emberek és a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Ajánlott a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat alapul venni a munkahelyspecifikus kockázatértékelések elvégzéséhez, a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

#### Egyéb jogszabályok:

Az ágazati jogszabályok befolyásolhatják a terméket

- 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 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK mosó- és tisztítószerkekről szóló rendeletének módosításáról, a III. és VII. melléklet kiigazítása érdekében
- A Bizottság 2009. június 25-i 551/2009/EK rendelete az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK mosó- és tisztítószerkekről szóló rendeletének módosításáról, az V. és VI. melléklet (felületaktív anyagoktól való eltérés) kiigazítása érdekében.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végezte el a kémiai biztonság értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYEB INFORMACIOK

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlapot annak az országnak a hivatalos nyelvén kell rendelkezésre bocsátani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet biztonsági adatlapjainak összeállításához szükséges útmutatója (II. MELLÉKLET) szerint készült ((EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELET).

#### A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjaira vonatkoznak:

Nem áll rendelkezésre adat

#### A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:



## Kolorado WC-frissítő kocka Hyper Clean Citrus Fizz

### 16. SZAKASZ: EGYEB INFORMÁCIÓK (folytatás)

H315: Bőrirritációt okoz.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.

#### A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jelleggel szerepelnek, valamint a 3. szakaszban szereplő egyes alkotóelemekre vonatkoznak **1272/2008/EK (CLP) rendelet**

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelés esetén ártalmas.

Aquatic Chronic 1: H410 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Gyúlékony folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Eye Dam. 1: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

#### Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

A terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében képzés ajánlott.

#### Főbb bibliográfiai források

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos adag 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Hatékony koncentráció 50

LogPOW: Oktanolvíz megoszlási együttható

Koc: A szerves szén megoszlási hányadosa

UFI: egyedi képletazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami szintű jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy azok pontosságát garantálni tudnánk. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertana és körülményei nem tartoznak a tudomásunk vagy ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek manipulációjára, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a megadottaktól eltérő célokra.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -