

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8  
05-532 Baniocha - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl  
BDO: 000081248
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 22 736 68 47 w godz (8-16)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera alpha-ISOMETHYL IONONE, Linalol, Heptyn węglanu metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa; Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe
- UFI:** P1H5-6CMM-600K-K0DE
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.  
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanka anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                          | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                     | Stężenie              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX | <b>Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo | <b>25 - &lt;40 %</b>  |
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX  | <b>węglan sodu<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                                           | <b>7 - &lt;10 %</b>   |
| CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119963921-31-XXXX    | <b>2-fenyletanol<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                     | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489463-28-XXXX | <b>Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo      | <b>4 - &lt;7 %</b>    |
| CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489411-37-XXXX | <b>p-kumenosulfonian sodowy<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                              | <b>4 - &lt;7 %</b>    |
| CAS: 68439-49-6<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>Alkohole, C16-18, etoksyloowane (20 EO)<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                               | <b>1,5 - &lt;4 %</b>  |
| CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>alpha-ISOMETHYL IONONE (3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                       | <b>&lt;0,3 %</b>      |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX   | <b>Linalol<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                     | <b>&lt;0,2 %</b>      |
| CAS: 111-12-6<br>EC: 203-836-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120734167-55-XXXX   | <b>Heptyn węglanu metylu<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga                                                                | <b>&lt;0,05 %</b>     |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja                                                                            | Specyficzne stężenie graniczne                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | % (m/m) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (m/m) <20: Eye Irrit. 2 - H319 |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

#### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez połyknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przełukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połyknięciu.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Patrz sekcja 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samodzielnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia. Patrz również sekcja 8 i 13.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 40 °C

Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                                | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----------------------|
|                                              | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Węglan wapnia<br>CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 | NDSch                                               |  |                      |

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                 |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                               |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo            |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 119 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 4060 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 285 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych          |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 136,25 mg/kg            | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 26,9 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| 2-fenyloetanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                               | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 21,2 mg/kg              | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 59,9 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych          |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | Brak danych          |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 3,5 mg/kg               | Brak danych          |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |

#### DNEL (Populacji):

| Identyfikacja                                                                                 |               | Krótkie narażenie |                      | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                               |               | Systematyczna     | Miejscowo            | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | 0,425 mg/kg            | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 42,5 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych |
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | Brak danych            | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | Brak danych            | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            | Brak danych |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | 24 mg/kg               | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 2440 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 85 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | 3,8 mg/kg              | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 68,1 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych |
| 2-fenyloetanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                               | Doustnie      | 5,1 mg/kg         | Brak danych          | 5,1 mg/kg              | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 12,7 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 17,7 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | 2,49 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 1,25 mg/kg             | Brak danych |
|                                                                                               | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

#### PNEC:

| Identyfikacja                                                                                 |                       |             |                      |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|--|-------------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Oczyszczalnia ścieków | 3,43 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,268 mg/L  |
|                                                                                               | Gleby                 | 35 mg/kg    | Wody morskie         |  | 0,027 mg/L  |
|                                                                                               | Sporadyczne           | 0,017 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 8,1 mg/kg   |
|                                                                                               | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 6,8 mg/kg   |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4      | Oczyszczalnia ścieków | 1,35 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,131 mg/L  |
|                                                                                               | Gleby                 | 0,846 mg/kg | Wody morskie         |  | 0,013 mg/L  |
|                                                                                               | Sporadyczne           | 0,036 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 4,61 mg/kg  |
|                                                                                               | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 0,461 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                |                       |             |                      |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,23 mg/L   |
|                                                              | Gleby                 | 0,037 mg/kg | Wody morskie         | 0,023 mg/L  |
|                                                              | Sporadyczne           | 2,3 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,862 mg/kg |
|                                                              | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,086 mg/kg |
| 2-fenyletanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2               | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,215 mg/L  |
|                                                              | Gleby                 | 0,164 mg/kg | Wody morskie         | 0,021 mg/L  |
|                                                              | Sporadyczne           | 2,15 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 1,454 mg/kg |
|                                                              | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,145 mg/kg |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L    |
|                                                              | Gleby                 | 0,327 mg/kg | Wody morskie         | 0,02 mg/L   |
|                                                              | Sporadyczne           | 2 mg/L      | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg  |
|                                                              | Doustnie              | 0,0078 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,222 mg/kg |

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

##### B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

##### C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

##### D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram                                                                                                         | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                       | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

##### E.- Ochrona ciała.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Odzież robocza       |  |           | Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Piktogram | Wypozażenie ochronne          | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN         | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne                                                                                        | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                 | Normy                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,56 % masa                       |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 8,61 kg/m <sup>3</sup> (8,61 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 10                                |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 155,73 g/mol                      |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

##### Wygląd fizyczny:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciało stałe   |
| Wygląd:               | Kamień        |
| Kolor:                | Różne         |
| Zapach:               | Kwiatowy      |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

##### Lotność:

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Brak danych * |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych * |
| Prężność par 50 °C:                                | Brak danych * |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych * |

##### Charakterystyka produktu:

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1537,1 kg/m <sup>3</sup>      |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,537                         |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *                 |
| Stężenie:                                   | Brak danych *                 |
| pH:                                         | 9,2 - 11,2 (dla roztworu 1 %) |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *                 |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *                 |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Stopień rozpuszczalności: Brak danych \*

Temperatura rozkładu: Brak danych \*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych \*

#### Palność:

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych \*

Temperatura samozapłonu: 235 °C

Dolna granica palności: Brak danych \*

Górna granica palności: Brak danych \*

#### Wybuchowości (Ciało stałe):

Dolna granica wybuchowości: Brak danych \*

Górna granica wybuchowości: Brak danych \*

#### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Brak danych \*

### 9.2 Inne informacje:

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Brak danych \*

Właściwości utleniające: Brak danych \*

Substancje powodujące korozję metali: Brak danych \*

Ciepło spalania: Brak danych \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych \*

#### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze  | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Zawiera substancje, które do spontanicznego rozkładu wymagają energii zewnętrznej. Tworzą wybuchowe nadtlenki, gdy są destylowane, odparowywane lub w inny sposób zagęszczane.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

##### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: C.I.Basic Violet 10 (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### Inne informacje:

Brak danych

##### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja                                                                                 | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 ustna        | 1260 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                               | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                               | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| węgiel sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                 | LD50 ustna        | 2800 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                               | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                               | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                   | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4        | LD50 ustna        | 1800 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                    | LD50 ustna        | 7000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| Alkohole, C16-18, etoksylogowane (20 EO)<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Nie dotyczy                  | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| 2-fenyletanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                                  | LD50 ustna        | 1610 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | 2100 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                        | LD50 ustna        | 3000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | 5610 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Heptyn węglanu metylu<br>CAS: 111-12-6<br>EC: 203-836-6                                         | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|                                                                                                 | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                   | Stężenie |                  | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------------|-----------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | LC50     | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|                                                                                                 | EC50     | 2,9 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | 29 mg/L (96 h)   | Selenastrum capricornutum       | Wodorost  |
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                                   | LC50     | 740 mg/L (96 h)  | Gambusia affinis                | Ryba      |
|                                                                                                 | EC50     | 265 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | Brak danych      |                                 |           |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4        | LC50     | 3,6 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                 | EC50     | 4,7 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | 12 mg/L (72 h)   | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                    | LC50     | 1580 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                 | EC50     | 1020 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | 230 mg/L (96 h)  | Selenastrum capricornutum       | Wodorost  |
| 2-fenyletanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                                  | LC50     | Brak danych      |                                 |           |
|                                                                                                 | EC50     | 330 mg/L (24 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | 490 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | LC50     | >1 - 10 (96 h)   |                                 | Ryba      |
|                                                                                                 | EC50     | >1 - 10 (48 h)   |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | >1 - 10 (72 h)   |                                 | Wodorost  |
| Heptyn węglanu metylu<br>CAS: 111-12-6<br>EC: 203-836-6                                         | LC50     | Brak danych      |                                 |           |
|                                                                                                 | EC50     | 0,62 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                 | EC50     | 0,79 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |

#### Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja                                                                              | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------|-----------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | NOEC     | 0,23 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                                                                            | NOEC     | 1,18 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4      | NOEC     | 1,357 mg/L  | Pimephales promelas | Ryba      |
|                                                                                            | NOEC     | Brak danych |                     |           |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6                                  | NOEC     | Brak danych |                     |           |
|                                                                                            | NOEC     | 30 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja                                                                                 | Degradowalność |             | Biodegradowalność |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 34,3 mg/L |
|                                                                                               | ChZT           | Brak danych | Okres             | 29 dni    |
|                                                                                               | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 89 %      |

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                            | Degradowalność |                       | Biodegradowalność |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 15 mg/L     |
|                                                                                          | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 98 %        |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                             | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 20 mg/L     |
|                                                                                          | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 100 %       |
| 2-fenyletanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                           | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                          | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 14 dni      |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 87 %        |
| Alkohole, C16-18, etoksylogowane (20 EO)<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Nie dotyczy           | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                          | ChZT           | 2 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | Brak danych |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 100 %       |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                 | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                          | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 90 %        |
| Heptyn węglanu metylu<br>CAS: 111-12-6<br>EC: 203-836-6                                  | BZT5           | Brak danych           | Stężenie          | 30 mg/L     |
|                                                                                          | ChZT           | Brak danych           | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                          | BZT5/ChZT      | Brak danych           | % biodegradowalny | 80 %        |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja                                                                                 | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                       | 2     |
|                                                                                               | Log POW                   | 3,32  |
|                                                                                               | Potencjał                 | Niski |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4      | BCF                       | 2     |
|                                                                                               | Log POW                   | 0,78  |
|                                                                                               | Potencjał                 | Niski |
| 2-fenyletanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                                | BCF                       | 6     |
|                                                                                               | Log POW                   | 1,36  |
|                                                                                               | Potencjał                 | Niski |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                      | BCF                       |       |
|                                                                                               | Log POW                   | 2,97  |
|                                                                                               | Potencjał                 |       |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                            | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Koc                     | 350                  | Stała Henry'ego | Brak danych |
|                                                                                          | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Brak danych |
|                                                                                          | Napięcie powierzchniowe | 2,99E-2 N/m (23 °C)  | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| 2-fenylloetanol<br>CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2                                         | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych |
|                                                                                          | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych |
|                                                                                          | Napięcie powierzchniowe | 3,807E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis                                            | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP6 Ostra toksyczność, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

#### Oznakowanie dotyczące zawartości:

| Składnik                               | Przedział stężenia |
|----------------------------------------|--------------------|
| Anionowe środki powierzchniowo czynne  | % (m/m) $\geq 30$  |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | % (m/m) $< 5$      |
| Kompozycje zapachowe                   |                    |

Alergenne substancje zapachowe: 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (alpha-ISOMETHYL IONONE), Linalol (LINALOOL), Heptyn węglanu metylu (METHYL 2-OCTYNOATE).

#### Seveso III:

Brak danych

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Brak danych

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).



## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Skróty użyte w tekście:

## Kolorado kostka wc Hyper Clean Flower bloom 3 x 45 g

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -