


## KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g  
**Jiné prostředky identifikace:**  
**UFI:** WJ97-YKDS-U00A-4VS6
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čisticí přípravek pro toalety  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8 A  
05-532 Baniocha - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli
- UFI:** WJ97-YKDS-U00A-4VS6
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**



Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs na bázi povrchově aktivních látek bez iontů a aniontů

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace  | Chemický název/klasifikace  | Koncentrace  |
|---|---|--|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX | <b>uhličitan sodný<sup>(1)</sup></b><br>Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování   | ATP CLP00<br><br><b>40 - &lt;50 %</b>       |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX  | <b>kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<sup>(1)</sup></b><br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí | Autoklasifikace<br><br><b>25 - &lt;50 %</b> |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

**Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Irelevantní

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

**Nevhodná hasiva:**

Nemá význam

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnici 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

K čištění používejte ideálně odsávání. Vzhledem k nebezpečí souvisejícímu s vdechnutím produktu nedoporučujeme žádnou metodu čištění, která zahrnuje takovou expozici produktu (zametání apod.).

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 40 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace   |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |                      |
|--|------------|---------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
|  |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky        |
| uhlíčitán sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8  | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | Irelevantní          |
|  | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 119 mg/kg             | Irelevantní          |
|  | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní          |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace   |            | Krátkodobá expozice |                      | Dlouhodobá expozice   |               |
|--|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
|  |            | Systémové účinky    | Místní účinky        | Systémové účinky      | Místní účinky |
| uhlíčitán sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8  | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní   |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní   |
|  | Vdechování | Irelevantní         | 10 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           | Irelevantní   |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní          | 0,425 mg/kg           | Irelevantní   |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní          | 42,5 mg/kg            | Irelevantní   |
|  | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní          | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**PNEC:**

| Identifikace   |             | Krátkodobá expozice |                          | Dlouhodobá expozice |               |
|--|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
|  |             | Systémové účinky    | Místní účinky            | Systémové účinky    | Místní účinky |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP         | 3,43 mg/L           | Čerstvá voda             | 0,268 mg/L          |               |
|  | Zemina      | 35 mg/kg            | Mořské vody              | 0,027 mg/L          |               |
|  | Přerušované | 0,017 mg/L          | Sedimenty (Čerstvá voda) | 8,1 mg/kg           |               |
|  | Orálně      | Irelevantní         | Sedimenty (Mořské vody)  | 6,8 mg/kg           |               |

**8.2 Omezování expozice:**



**A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**

| Piktogram  | OOPP                                   | Označení  | Normy CEN | Poznámky  |
|--|--|---|-----------|---|
| <br>Povinná ochrana rukou | Ochranné rukavice proti menším rizikům |  |           | Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |



Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

**D.- Ochrana zraku a obličeje**



POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**



**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Piktogram   | OOPP  | Označení  | Normy CEN                       | Poznámky  |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | OOPP                        | Označení  | Normy CEN         | Poznámky  |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007  |

F.- Doplnková nouzová opatření

| Nouzová opatření   | Normy   | Nouzová opatření  | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:


|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 0,06 % hmotnostních             |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 0,9 kg/m <sup>3</sup> (0,9 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 10,21                           |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 156,76 g/mol                    |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Skupenství při 20 °C:    | Pevný  |
| Vzhled:                  | Šupiny   |
| Barva:                   |  Zelená |
| Zápach:                  | Borovicový   |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *  |

**Těkavost:**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | Irelevantní * |
| Tlak páry při 20 °C:                  | Irelevantní * |
| Tlak páry při 50 °C:                  | Irelevantní * |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní * |

**Charakteristika produktu:**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 1487 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------------|------------------------|

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,487               |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *       |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *       |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *       |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *       |
| pH:  | 9,2 - 11,2 (na 1 %) |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *       |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *       |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní *       |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *       |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *       |

**Hořlavost:**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí:                  | Netýká se     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení:           | Irelevantní * |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní * |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní * |

**Výbušnosti (Pevný):**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Dolní mez výbušnosti: | Irelevantní * |
| Horní mez výbušnosti: | Irelevantní * |

**Charakteristiky částic:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Irelevantní * |
|--------------------------------|---------------|

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

|   |               |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:  | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)**

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit      | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky    | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: (r)-p-menta-1,8-dien (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace   | Akutní toxicita |               | Organismus |
|--|-----------------|---------------|------------|
|  | LD50 orálně     | LD50 dermálně |            |
| uhlíčitán sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8  | 2800 mg/kg      | >2000 mg/kg   | Krysa      |
|  | >5 mg/L         |               |            |
|  |                 |               |            |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | 1260 mg/kg      | >2000 mg/kg   | Krysa      |
|  | >5 mg/L         |               |            |
|  |                 |               |            |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

| Identifikace   | Koncentrace      |                 | Druh                      | Organismus  |
|--|------------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | LC50             | EC50            |                           |             |
| uhlíčitán sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8  | 740 mg/L (96 h)  | 265 mg/L (48 h) | Gambusia affinis          | Ryba        |
|  | Irelevantní      |                 | Daphnia magna             | Korýš       |
|  |                  |                 |                           |             |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | 1,67 mg/L (96 h) | 2,9 mg/L (48 h) | Lepomis macrochirus       | Ryba        |
|  | 29 mg/L (96 h)   |                 | Daphnia magna             | Korýš       |
|  |                  |                 | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace  | Koncentrace |           | Druh                | Organismus |
|---|-------------|-----------|---------------------|------------|
|   | NOEC        | NOEC      |                     |            |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | 0,23 mg/L   | 1,18 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|   |             |           | Daphnia magna       | Korýš      |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace   | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |        |
|--|----------------|-------------|---------------------------|--------|
|  | BSK5           | CSK         | Koncentrace               | Období |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Irelevantní    | Irelevantní | 34,3 mg/L                 | 29 dnů |
|  |                |             | % biologicky odbouratelné | 89 %   |
|  |                |             |                           |        |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace   | Bioakumulační potenciál |         |
|--|-------------------------|---------|
|  | BCF                     | Log POW |
| kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | 2                       | 3,32    |
|  |                         |         |
|  | Potenciál               | Nízký   |

**12.4 Mobilita v půdě:**

Neurčený

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Výrobek nenaplnňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis                                  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

**Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

**Označování obsahu:**

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) >= 30         |
| Parfémy                           |                       |

**Seveso III:**

Irelevantní

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Irelevantní

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Pokyny pro bezpečné zacházení

### Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

### Proces klasifikace:

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda

### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

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

### Zkratky:



**KOLORADO WC FRESH Wc blok FOREST 40 g**

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda  
UFI: jednoznačný identifikátor složení  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU