


## WC QUATTRO LILAC

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** WC QUATTRO LILAC  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 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.
- Doplňující informace:**
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)
- 2.3 Další nebezpečnost:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\* (pokračování)**

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:**





Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs na bázi aniotových povrchově aktivních látek, neiontových látek a fosfátů

**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>uhlíčitán sodný<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování                                                                                                                   | 25 - <50 %<br>   |
| 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> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí | 25 - <50 %<br>  |
| CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119490100-53-XXXX    | <b>amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí         | 1 - <2,5 %<br> |
| CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5<br>Index: 016-020-00-8<br>REACH: 01-2119458838-20-XXXX | <b>kyselina sírová<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí                                                                                                                 | <1 %<br>       |

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

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

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

**Další informace:**

| Identifikace                                       | Specifický koncentrační limit                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina sírová<br>CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5 | % (p/p) >=15: Skin Corr. 1A - H314<br>5<= % (p/p) <15: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=15: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <15: Eye Irrit. 2 - H319 |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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:**

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 lékárníčka,...) 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 jakémukoli 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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)**

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 nejzte 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:**

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:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace                                    | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |  |                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--|------------------------|
|                                                 | PEL                                    |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| kyselina sírová<br>CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 | NPK-P                                  |  |                        |

**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          |
| amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n-(hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní          |
|                                                                                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 4,16 mg/kg             | Irelevantní          |
|                                                                                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 73,4 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní          |

**WC QUATTRO LILAC**

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

| Identifikace                                       |            | Krátkodobá expozice |                       | Dlouhodobá expozice |                        |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|                                                    |            | Systémové účinky    | Místní účinky         | Systémové účinky    | Místní účinky          |
| kyselina sírová<br>CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní           | Irelevantní         | Irelevantní            |
|                                                    | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní           | Irelevantní         | Irelevantní            |
|                                                    | Vdechování | Irelevantní         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní         | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

**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   |
| amidy, c8-18 (sudě číslované) a c18-nesaturované, n, n-<br>(hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní          | 6,25 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                              | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní          | 2,5 mg/kg               | Irelevantní   |
|                                                                                                              | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní          | 21,73 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**PNEC:**

| Identifikace                                                                                                 |             |             |                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| 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   |
| amidy, c8-18 (sudě číslované) a c18-nesaturované, n, n-<br>(hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | STP         | 830 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,007 mg/L  |
|                                                                                                              | Zemina      | 0,035 mg/kg | Mořské vody              | 0,001 mg/L  |
|                                                                                                              | Přerušované | 0,024 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,195 mg/kg |
|                                                                                                              | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,019 mg/kg |
| kyselina sírová<br>CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5                                                           | STP         | 8,8 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,003 mg/L  |
|                                                                                                              | Zemina      | Irelevantní | Mořské vody              | 0 mg/L      |
|                                                                                                              | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,002 mg/kg |
|                                                                                                              | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,002 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



**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):    | 0,54 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 7,92 kg/m <sup>3</sup> (7,92 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 9,72                              |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 153,07 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:                   |  Šeříkově fialová |
| Zápach:                  | Květinový                                                                                            |
| 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: | 1480,7 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:                     | 1,481           |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *   |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *   |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *   |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *   |
| pH:                                              | 9 - 11 (na 5 %) |
| 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 rizikivosti.

**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:

**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                                  |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření        | 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.
- Žiravost/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.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak 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: benzylacetát (3); eugenol (3); (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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. 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:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi



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

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

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace                                                                                   | Akutní toxicita |               | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|
|                                                                                                | LD50 orálně     | LD50 dermálně |            |
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                              | LD50 orálně     | 2800 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg   |            |
|                                                                                                | LC50 inhalačně  | >5 mg/L       |            |
| amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)                         | LD50 orálně     | >2000 mg/kg   |            |
|                                                                                                | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg   |            |
|                                                                                                | LC50 inhalačně  | >20 mg/L      |            |
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 orálně     | 1260 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg   |            |
|                                                                                                | LC50 inhalačně  | >5 mg/L       |            |
| kyselina sírová<br>CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5                                             | LD50 orálně     | 2140 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg   |            |
|                                                                                                | LC50 inhalačně  | >20 mg/L      |            |
| isoeugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7                                                    | LD50 orálně     | 1500 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                | LD50 dermálně   | 1100 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                | LC50 inhalačně  | >20 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

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**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             |                           |             |
| uhličitan sodný<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             | Korýš       |
|                                                                                                           | EC50        | Irelevantní      |                           |             |
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<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             | Korýš       |
|                                                                                                           | EC50        | 29 mg/L (96 h)   | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | LC50        | 2,4 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss       | Ryba        |
|                                                                                                           | EC50        | 3,2 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Korýš       |
|                                                                                                           | EC50        | 23,4 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus   | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                                                                           | Koncentrace |           | Druh                | Organismus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------|------------|
|                                                                                                        | NOEC        | EC50      |                     |            |
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0            | NOEC        | 0,23 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                                                                        | NOEC        | 1,18 mg/L | Daphnia magna       | Korýš      |
| amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se EC: 931-329-6 | NOEC        | 0,32 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                                                                        | NOEC        | 0,1 mg/L  | Daphnia magna       | Korýš      |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                                                   | Odbouratelnost                                                                                            |             | Bioodbouratelnost         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
|                                                                                                | BSK5                                                                                                      | Irelevantní | Koncentrace               | 34,3 mg/L   |
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | CSK                                                                                                       | Irelevantní | Období                    | 29 dnů      |
|                                                                                                | BSK5/CSK                                                                                                  | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 89 %        |
|                                                                                                | amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | BSK5        | Irelevantní               | Koncentrace |
| CSK                                                                                            |                                                                                                           | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
| BSK5/CSK                                                                                       |                                                                                                           | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 77 %        |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                                                   | Bioakumulační potenciál                                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                | BCF                                                                                                       | 2       |
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Log POW                                                                                                   | 3,32    |
|                                                                                                | Potenciál                                                                                                 | Nízký   |
|                                                                                                | amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | BCF     |
| Log POW                                                                                        |                                                                                                           | 1,35    |
| Potenciál                                                                                      |                                                                                                           | Střední |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace                                                                                              | Absorpce nebo desorpce |                       | Těkavost   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|                                                                                                           | Koc                    | 243                   | Henry      | 3,7E-7 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| amidy, c8-18 (sudé číslované) a c18-nesaturované, n, n- (hydroxyethyl)<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-329-6 | Závěr                  | Střední               | Suché půdy | Ne                            |
|                                                                                                           | Povrchové napětí       | 2,77E-2 N/m (24,5 °C) | Vlhké půdy | Ne                            |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

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

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**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 |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fosforečnany                      | % (p/p) < 5           |
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) >= 15 < 30    |
| Parfémy                           |                       |

Alergenní vonné látky: Cynamal amylu (AMYL CINNAMAL), Linalool (LINALOOL), hydroxy-citronellal (HYDROXYCITRONELLAL), Alkohol cynamonowy (CINNAMYL ALCOHOL).

**Seveso III:**

Irelevantní

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

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje kyselina sírová . Produkt odpovídá podmínkám podle článku 9. Výrobky, které obsahují prekurzory výbušnin pouze v natolik malém množství a v natolik složitých směsích, že extrakce prekurzorů výbušnin je technicky mimořádně složitá, jsou z oblasti působnosti tohoto nařízení vyloučeny.

**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 KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah  
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)  
kyselina sírová (7664-93-9)

- Odstraněný obsah  
kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah  
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)
- Odstraněný obsah  
kyselina benzensulfonová, c10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

**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 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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:**

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.