



## Clax Tabs 33E1

Revize: 2023-05-24

Verze: 06.2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Clax Tabs 33E1

UFI: UFH5-H0XT-8006-P45M

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

**Použití produktu:** Prací prášek.  
Jen pro profesionální použití.  
**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

**SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika  
K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky  
TEL: 296357111, FAX: 296357112  
IČO: 26163284  
BLinfoCZ@diversey.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)  
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Varování.

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 + H319 - Způsobuje podráždění kůže a vážné podráždění očí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Látka(y)        | Číslo ES  | Číslo CAS | Číslo REACH      | Klasifikace         | Pozn. | Hmotnostní procento |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|---------------------|-------|---------------------|
| uhličitán sodný | 207-838-8 | 497-19-8  | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) |       | 20-30               |

## Clax Tabs 33E1

|                                                            |           |            |                  |                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 10-20 |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | 205-633-8 | 144-55-8   | 01-2119457606-32 | Neklasifikováno                                                                              | 3-10  |
| bentonit                                                   | 215-108-5 | 1302-78-9  | -                | Neklasifikováno                                                                              | 3-10  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | 287-809-4 | 85586-07-8 | 01-2119489463-28 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 3-10  |
| dikřemičitan disodný                                       | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                | 3-10  |

**Specifické koncentrační limity**

Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Styk s kůží:**

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Zasažení očí:**

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požiti:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Způsobuje podráždění.

**Zasažení očí:**

Způsobuje silné podráždění.

**Požiti:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

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

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

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

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Používejte vhodné ochranné rukavice.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zametěte. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)                 | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| uhličitan sodný          | 5 mg/m <sup>3</sup>              | 10 mg/m <sup>3</sup>                   |
| natrium-hydrogenkarbonát | 5 mg/m <sup>3</sup>              | 10 mg/m <sup>3</sup>                   |
| bentonit                 | 6.0 mg/m <sup>3</sup>            |                                        |

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y)                                                   | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| uhličitan sodný                                            | -                           | -                             | -                           | -                             |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | -                           | -                             | -                           | 0.425                         |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                           | -                             | -                           | -                             |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | -                           | -                             | -                           | 24                            |
| dikřemičitan disodný                                       | -                           | -                             | -                           | 0.8                           |

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y)                                                   | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný                                            | -                           | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | -                           | -                                                       | -                           | 119                                                     |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | -                           | -                                                       | -                           | 4060                                                    |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 1.59                                                    |

## DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y)                                                   | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | -                           | -                                                       | -                           | 42.5                                                    |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | -                           | -                                                       | -                           | 2440                                                    |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 0.8                                                     |

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                                   | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | -                           | -                             | 10                          | -                             |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | -                           | -                             | -                           | 6                             |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                           | -                             | -                           | -                             |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | -                           | -                             | -                           | 285                           |
| dikřemičitan disodný                                       | -                           | -                             | -                           | 5.61                          |

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                                   | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | 10                          | -                             | -                           | -                             |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | -                           | -                             | -                           | 1.5                           |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                           | -                             | -                           | -                             |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | -                           | -                             | -                           | 85                            |
| dikřemičitan disodný                                       | -                           | -                             | -                           | 1.38                          |

## Expozice životního prostředí:

## Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y)                                                   | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l)     | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | -                                  | -                             | -                        | -                             |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | 0.268                              | 0.0268                        | 0.0167                   | 3.43                          |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                                  | -                             | -                        | -                             |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici           | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici      |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | 0.131                              | 0.013                         | 0.036                    | 1.35                          |
| dikřemičitan disodný                                       | 7.5                                | 1                             | 7.5                      | 348                           |

## Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                                                   | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg)             | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| uhličitán sodný                                            | -                             | -                        | -                        | -                           |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | 8.1                           | 6.8                      | 35                       | -                           |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | -                             | -                        | -                        | -                           |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici    |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | 4.61                          | 0.461                    | 0.846                    | -                           |
| dikřemičitan disodný                                       | -                             | -                        | -                        | -                           |

## 8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

## Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

## Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabránit přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

**Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:**

|                          | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC    | Doba trvání (min) | ERC   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Manuální přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8a_1                                     | PW  | PROC 8a | 60                | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje:****Ochrana rukou:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: ≥ 480 min  
Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mmRukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: ≥ 30 min  
Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

**Ochrana pokožky a těla:****Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Pokud nelze zabránit expozici prachem použijte: celoobličejová maska (EN 136) s filtrem typu HEPA (N100, Třída H14) (EN 1822) nebo dýchací přístroje s přívodem vzduchu nebo tlakového vzduchu (EN 137 / EN 138) Posuďte konkrétní místní podmínky použití. Po konzultaci s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacích cest lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 0.6

**Vhodné technické kontroly:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Vhodné organizační kontroly:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:**

|                                                 | SWED             | LCS | PROC   | Doba trvání (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------|------------------|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatická aplikace ve specializovaném systému | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480               | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana rukou:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

**Metoda / poznámka**

Skupenství: Pevné

Vzhled: Tablety

Barva: S částicemi , . bílá až růžová

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y)                                                   | Hodnota (°C)                        | Metoda              | Atmosferický tlak (hPa) |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| uhlíčitán sodný                                            | 1600                                | Metoda není uvedena | 1013                    |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici            |                     |                         |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Produkt se rozkládá před bodem varu |                     |                         |

|                                                      |                          |                     |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| bentonit                                             | Údaje nejsou k dispozici |                     |  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli | > 100                    | Metoda není uvedena |  |
| dikřemičitan disodný                                 | > 100                    | Metoda není uvedena |  |

**Metoda / poznámka****Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno**Hořlavost (kapalný):** Zde nehodící se.**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

**Metoda / poznámka****Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** Zde nehodící se. Není stanoveno**Kinematická viskozita:** Není použitelné pro pevné látky a plyny**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** rozpustný

Není použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                                                   | Hodnota (g/l)            | Metoda              | Teplota (°C) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| uhličitán sodný                                            | 210-215                  | Metoda není uvedena | 20           |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | > 250                    |                     |              |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | 93.4                     | OECD 105 (EU A.6)   | 20           |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Rozpustný                | Metoda není uvedena |              |
| dikřemičitan disodný                                       | Rozpustný                | Metoda není uvedena | 20           |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

**Metoda / poznámka****Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y)                                                   | Hodnota (Pa)             | Metoda | Teplota (°C) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------|
| uhličitán sodný                                            | Zanedbatelné             |        |              |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici |        |              |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Zanedbatelné             |        |              |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |        |              |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici |        |              |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici |        |              |

**Relativní hustota:** ≈ 1.00 (20 °C)**Relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici.**Charakteristicky částic:** Nejsou uvedeny.**Metoda / poznámka**

OECD 109 (EU A.3)

Není použitelné pro pevné látky

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu.

**9.2 Další informace****9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.**Žíravost pro kovy:** Není uvedena

Není použitelné pro pevné látky a plyny

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Data týkající se směsi:

#### Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Metoda: Extrapolace

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

#### Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)          | Druh  | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|----------------|
| uhličitán sodný                                            | LD <sub>50</sub> | 2800                     | Krysa | OECD 401 (EU B.1)   |                   | 2800           |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | LD <sub>50</sub> | 1080                     | Krysa | OECD 401 (EU B.1)   |                   | 1080           |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | LD <sub>50</sub> | 3360                     | Myš   | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   | Není stanoveno |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | LD <sub>50</sub> | > 1800                   | Krysa | Metoda není uvedena |                   | 1800           |
| dikřemičitan disodný                                       | LD <sub>50</sub> | 3400                     | Krysa | Metoda není uvedena |                   | 3400           |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)          | Druh   | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------|
| uhličitán sodný                                            | LD <sub>50</sub> | > 2000                   | Králík | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | LD <sub>50</sub> | > 2000                   | Krysa  | OECD 402 (EU B.3)   |                   | Není stanoveno |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |                   | Není stanoveno |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |                   | Není stanoveno |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | LD <sub>50</sub> | > 2000                   | Králík | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| dikřemičitan disodný                                       | LD <sub>50</sub> | > 5000                   | Krysa  | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh  | Metoda              | Doba expozice (h) |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (prach)            |       | Průkaznost důkazů   | 2                 |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |                  | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | LC <sub>50</sub> | 4.74                     | Krysa | Metoda není uvedena | 4                 |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       |                  | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   |
| dikřemičitan disodný                                       | LC <sub>50</sub> | > 2.06 Mortalita         | Krysa | Test není mezi      |                   |

|  |  |                      |  |              |  |
|--|--|----------------------|--|--------------|--|
|  |  | nebyla<br>pozorována |  | doporučovány |  |
|--|--|----------------------|--|--------------|--|

## Akutní inhalační toxicita, pokračování

| Látka(y)                                                   | ATE - inhalační, prach<br>(mg/l) | ATE - inhalační, mlha<br>(mg/l) | ATE - inhalační, páry<br>(mg/l) | ATE - inhalační, plyn<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |
| bentonit                                                   | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |
| dikřemičitan disodný                                       | Není stanoveno                   | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  | Není stanoveno                  |

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                                                   | Výsledek                 | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| uhličitán sodný                                            | Není dráždivý            | Králík | OECD 404 (EU B.4)   |               |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Dráždivý                 | Králík | OECD 404 (EU B.4)   |               |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Není dráždivý            | Králík | Metoda není uvedena |               |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |               |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Dráždivý                 | Králík | OECD 404 (EU B.4)   |               |
| dikřemičitan disodný                                       | Dráždivý                 |        | Metoda není uvedena |               |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                                                   | Výsledek                  | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|---------------|
| uhličitán sodný                                            | Dráždivý                  | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Žíravý                    | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Není žíravý nebo dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici  |        |                     |               |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Vážné poškození           | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| dikřemičitan disodný                                       | Vážné poškození           |        | Metoda není uvedena |               |

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                                                   | Výsledek                 | Druh | Metoda              | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------------|---------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Nedráždí dýchací cesty   |      |                     |               |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| dikřemičitan disodný                                       | Dráždí dýchací cesty     |      | Metoda není uvedena |               |

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                                                   | Výsledek                 | Druh  | Metoda                   | Doba expozice (h) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            | Není senzibilizující     |       | Metoda není uvedena      |                   |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Není senzibilizující     | Morče | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                   |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Není senzibilizující     |       | Průkaznost důkazů        |                   |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |       |                          |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Není senzibilizující     | Morče | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                   |
| dikřemičitan disodný                                       | Není senzibilizující     |       | Metoda není uvedena      |                   |

## Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                                                   | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

Clax Tabs 33E1

|                                                      |                          |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
|                                                      | dispozici                |  |  |  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
| dikřemičitan disodný                                 | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

| Látka(y)                                                    | Výsledek (in vitro)                                | Metoda (in-vitro)                               | Výsledek (in-vivo)                                 | Metoda (in-vitro)  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| uhličitan sodný                                             | Údaje nejsou k dispozici                           |                                                 | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyllderiváty, sodné soli | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473         | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |
| natrium-hydrogenkarbonát                                    | Nejsou důkazy genotoxicity, průkaznost důkazů      |                                                 | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |
| bentonit                                                    | Údaje nejsou k dispozici                           |                                                 | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli        | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 474 (EU B.12) |
| dikřemičitan disodný                                        | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů |                                                 | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |

Karcinogenita

| Látka(y)                                                    | Vliv                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný                                             | Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů        |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyllderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici                              |
| natrium-hydrogenkarbonát                                    | Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů        |
| bentonit                                                    | Údaje nejsou k dispozici                              |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli        | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| dikřemičitan disodný                                        | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y)                                                    | Konečný stav | Specifické účinky                    | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda                      | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný                                             |              |                                      | Údaje nejsou k dispozici          |       |                             |               |                                                      |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyllderiváty, sodné soli | NOAEL        | Teratogenní účinky                   | 300                               | Krysa | Test není mezi doporučenými |               | Nejsou známe významné účinky nebo kritické nebezpečí |
| natrium-hydrogenkarbonát                                    |              |                                      | Údaje nejsou k dispozici          |       |                             |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci              |
| bentonit                                                    |              |                                      | Údaje nejsou k dispozici          |       |                             |               |                                                      |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli        | NOEL         | Teratogenní účinky Vývojová toxicita | 250                               | Krysa | OECD 414 (EU B.31), oral    |               |                                                      |
| dikřemičitan disodný                                        |              |                                      | Údaje nejsou k dispozici          |       |                             |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci              |

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y)                                                    | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda              | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| uhličitan sodný                                             |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyllderiváty, sodné soli |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |
| natrium-hydrogenkarbonát                                    |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |
| bentonit                                                    |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli        | NOAEL        | 488                               |       | OECD 408 (EU B.26)  | 90                  |                                       |
| dikřemičitan disodný                                        | NOAEL        | > 159                             | Krysa | Metoda není uvedena | 180                 | Účinky nejsou pozorované              |

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice | Specifické účinky na postižené orgány |
|----------|--------------|-----------------|------|--------|---------------|---------------------------------------|
|----------|--------------|-----------------|------|--------|---------------|---------------------------------------|

## Clax Tabs 33E1

|                                                            |  | tělesné<br>hmot./den)    |  |  | (dny) |  |
|------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|-------|--|
| uhličitán sodný                                            |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |
| bentonit                                                   |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |
| dikřemičitan disodný                                       |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |       |  |

## Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y)                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| uhličitán sodný                                            |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| bentonit                                                   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| dikřemičitan disodný                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

## Chronická toxicita

| Látka(y)                                                   | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| uhličitán sodný                                            |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| bentonit                                                   |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| dikřemičitan disodný                                       |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                                                   | Postižený(é) orgán(y)    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici |

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                                                   | Postižený(é) orgán(y)    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici |
| dikřemičitan disodný                                       | Zde nehodící se          |

## Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

## Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

#### Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                       | Metoda                | Doba expozice (h) |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            | LC <sub>50</sub> | 300                      | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoda není stanovena | 96                |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | LC <sub>50</sub> | 1.67                     | Ryba                       | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | LC <sub>50</sub> | 7100                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoda není stanovena | 96                |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |                            |                       |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | LC <sub>50</sub> | 3.6                      | Ryba                       | OECD 203 (EU C.1)     | 96                |
| dikřemičitan disodný                                       | LC <sub>50</sub> | 1108                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metoda není stanovena | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (h) |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            | EC <sub>50</sub> | 200-227                  | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Metoda není stanovena | 96                |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | LC <sub>50</sub> | 2.9                      | <i>Dafnie</i>               | OECD 202 (EU C.2)     | 48                |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | EC <sub>50</sub> | 2350                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48                |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |                             |                       |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | EC <sub>50</sub> | 4.7                      | <i>Dafnie</i>               | 84/449/EEC, C2        | 48                |
| dikřemičitan disodný                                       | EC <sub>50</sub> | 1700                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y)                                                   | Konečný stav                   | Hodnota (mg/l)           | Druh                             | Metoda                        | Doba expozice (h) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            | EC <sub>50</sub>               | > 800                    | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                               | 72                |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                     | Není specifikováno               | Test není mezi doporučenými   | 72                |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | EC <sub>50</sub>               | 650                      | Není specifikováno               | Metoda není stanovena         | 120               |
| bentonit                                                   |                                | Údaje nejsou k dispozici |                                  |                               |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 20                     | Není specifikováno               | 88/302/EHS, oddíl C, statická | 72                |
| dikřemičitan disodný                                       | EC <sub>50</sub>               | 207                      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | Metoda není stanovena         | 72                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| uhličitán sodný                                            |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |              | Údaje nejsou k           |      |        |                     |

Clax Tabs 33E1

|                                                      |  |                          |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|
|                                                      |  | dispozici                |  |  |  |
| bentonit                                             |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
| dikřemičitan disodný                                 |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Inokulum | Metoda             | Doba expozice |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------|--------------------|---------------|
| uhličitán sodný                                            |                  | Údaje nejsou k dispozici |          |                    |               |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | EC <sub>50</sub> | 550                      | bakterie | OECD 209           | 3 hodina (y)  |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |          |                    |               |
| bentonit                                                   |                  | Údaje nejsou k dispozici |          |                    |               |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | EC <sub>10</sub> | 1084                     | bakterie | DIN 38412 / Part 8 | 16 hodina (y) |
| dikřemičitan disodný                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |          |                    |               |

**Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá**

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y)                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh                       | Metoda                | Doba expozice | Pozorované účinky |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            |              | Údaje nejsou k dispozici |                            |                       |               |                   |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | NOEC         | 0.23                     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoda není stanovena | 72 den (dny)  |                   |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | NOEC         | 5200                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoda není stanovena | 96 hodina (y) |                   |
| bentonit                                                   |              | Údaje nejsou k dispozici |                            |                       |               |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | NOEC         | 1.357                    | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 210              | 34 den (dny)  |                   |
| dikřemičitan disodný                                       | NOEC         | 348                      | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metoda není stanovena | 96 hodina (y) |                   |

Toxicita pro vodní organismy - korýši

| Látka(y)                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh                 | Metoda                | Doba expozice | Pozorované účinky |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | NOEC         | 1.41                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211              |               |                   |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | NOEC         | > 576                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211              | 21 den (dny)  |                   |
| bentonit                                                   |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | NOEC         | 0.508                    | <i>Daphnia sp.</i>   | Metoda není stanovena | 7 den (dny)   |                   |
| dikřemičitan disodný                                       |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y)                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| uhličitán sodný                                            |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| bentonit                                                   |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| dikřemičitan disodný                                       |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|

Clax Tabs 33E1

|                 |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| uhličitan sodný |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
|-----------------|--|--------------------------|--|--|--|--|

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y)        | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| uhličitan sodný |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y)        | Konečný stav | Hodnota                  | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| uhličitan sodný |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

| Látka(y)        | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| uhličitan sodný |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

| Látka(y)        | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| uhličitan sodný |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

| Látka(y)        | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| uhličitan sodný | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

| Látka(y)        | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení                  | Poznámka |
|-----------------|----------------------------------------|--------|----------------------------|----------|
| uhličitan sodný | Údaje nejsou k dispozici               |        | Dochází rychle k hydrolýze |          |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)        | Typ | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------|-----|--------------------------|--------|-----------|----------|
| uhličitan sodný |     | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                                                   | Inokulum                | Analytická metoda      | DT <sub>50</sub>    | Metoda    | Hodnocení                              |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------|
| uhličitan sodný                                            |                         |                        |                     |           | Není aplikovatelné (anorganické látky) |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Aktivovaný kal, aerobní | CO <sub>2</sub> tvorba | 85 % do 28 dne (ů)  | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná         |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   |                         |                        |                     |           | Není aplikovatelné (anorganické látky) |
| bentonit                                                   |                         |                        |                     | OECD 301F | Není aplikovatelné (anorganické látky) |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Aktivovaný kal, aerobní | Úbytek kyslíku         | > 90% do 28 dne (ů) | OECD 301D | Snadno biologicky rozložitelná         |
| dikřemičitan disodný                                       |                         |                        |                     |           | Není aplikovatelné (anorganické látky) |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)        | Médium a typ | Analytická metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Hodnocení                |
|-----------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| uhličitan sodný |              |                   |                  |        | Údaje nejsou k dispozici |

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

| Látka(y)        | Médium a typ | Analytická metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Hodnocení                |
|-----------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| uhličitán sodný |              |                   |                  |        | Údaje nejsou k dispozici |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y)                                                   | Hodnota                  | Metoda                | Hodnocení                                 | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |                       | Bioakumulace se neočekává                 |          |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | 3.32                     | Metoda není stanovena | Nízký bioakumulační potenciál             |          |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |                       | Není relevantní, nedochází k bioakumulaci |          |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |                       |                                           |          |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | < -2.42                  | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává                 |          |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici |                       | Nízký bioakumulační potenciál             |          |

Biokonzentrační faktor (BCF)

| Látka(y)                                                   | Hodnota                  | Druh | Metoda                | Hodnocení                      | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|--------------------------------|----------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici |      |                       | Bioakumulace se neočekává      |          |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | 2-1000                   |      | Metoda není stanovena | Vysoký bioakumulační potenciál |          |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |                       |                                |          |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici |      |                       |                                |          |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici |      |                       |                                |          |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici |      |                       |                                |          |

### 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y)                                                   | Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------------------|
| uhličitán sodný                                            | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |                                              |
| natrium-hydrogenkarbonát                                   | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| bentonit                                                   | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |                                              |
| Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli       | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |                                              |
| dikřemičitan disodný                                       | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |                                              |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**Prázdné obaly**

**Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.  
Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy*

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Bezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Bezpečné zboží

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| zeolity                                      | >= 30 %   |
| aniontové povrchově aktivní látky            | 15 - 30 % |
| polykarboxyláty                              | 5 - 15 %  |
| fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky | < 5 %     |
| parfémy, enzymy                              |           |

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Seveso - Klasifikace:** Neklasifikováno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.*

**Kód bezpečnostního listu:** MSDS5496

**Verze:** 06.2

**Revize:** 2023-05-24

**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 6, 9, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Konec bezpečnostního listu**