

|                         |                              |               |            |                    |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana<br>- 1/10 - |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0      |



**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

|            |   |  |  |  |
|------------|---|--|--|--|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |  |  |  |
|            | Název:  | <b>TEXBA Zesilovač praní</b>   |  |  |
|            | Jiné prostředky identifikace:   | neuveдено  |  |  |
|            | Registrační číslo:  | nepřiděleno, nejedná se o látku  |  |  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |  |  |  |
|            | Určená použití:   | pomocný prací prostředek   |  |  |
|            | Nedoporučená použití:   | neuveденé  |  |  |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |  |  |  |
|            | Distributor:<br>(subjekt odpovědný za<br>uvádění na trh)  | Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby<br>Služeb 3<br>10031, Praha 10 - Strašnice<br>tel.: 296 814 111<br>fax: 296 814 409<br><a href="http://www.druchema.cz">www.druchema.cz</a> |  |  |
|            | Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Věgh, info@pharmis.cz   |  |  |  |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>  |  |  |  |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |  |  |  |

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**
**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

|            |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|
|            | Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:    | Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Obsahuje senzibilizující složku - peroxodisíran disodný, která může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pění žaludečního obsahu při zvracení po požití. |  |  |
|            | Nebezpečné účinky pro životní prostředí: | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.  |  |  |
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>     |  |  |  |
|            | Klasifikace podle 1272/2008/ES:          | Skin Irrit. 2<br>H315  | Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2<br>Dráždí kůži.   |  |
|            |  | Skin Sens. 1<br>H317   | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |  |
|            |  | Eye Dam. 1<br>H318   | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1<br>Způsobuje vážné poškození očí.  |  |
|            |  | Resp. Sens. 1<br>H334  | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |  |

|                         |                              |               |            |                    |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana<br>- 2/10 - |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0      |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <b>2.2 Prvky označení</b>                    |  |   |  |  |
| Obsahuje:                                    | dodecylbenzensulfonan sodný, peroxidisíran disodný                                 |   |  |  |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:              |   |   |  |  |
| Signální slovo:                              | <b>NEBEZPEČÍ</b>   |   |  |  |
| Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):    | H315<br>H317<br>H318<br>H334   | Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.   |  |  |
| Doplňkové informace o nebezpečnosti:         | nevyžaduje se  |   |  |  |
| Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi: | nevyžaduje se  |   |  |  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):      | P101<br>P102<br>P261<br>P280<br>P302+P352<br>P304 + P341<br>P305+P351+P338<br>P501 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Zamezte vdechování prachu.<br>Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.<br><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.<br><b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.<br><b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>Odstraňte obsah/obal u autorizovaného zpracovatele nebezpečných odpadů. |  |  |
| Jiná povinná označení:                       | nevyžaduje se  |   |  |  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>2.3 Jiná nebezpečnost</b> | Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). |
|------------------------------|--|

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních látek, změkčovadel vody a bělicích prostředků.

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>3.1 Látky</b> | nevztahuje se  |
| <b>3.2 Směsi</b> | Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní: |

| Název látky<br><i>Registrační číslo REACH</i>                | Obsah<br>(% hm.) | ES číslo<br>CAS číslo<br>Indexové číslo | Klasifikace podle 1272/2008/ES*         | Expoziční limit      |
|--|------------------|---|---|----------------------|
| trinatrium nitrilotricetát<br><i>REACH dosud nepřiděleno</i> | < 5              | 225-768-6<br>5064-31-3<br>607-620-00-6  | Carc. 2<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2 | H351<br>H302<br>H319 |

|                         |                              |               |            |               |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0 |

|   |       |                              |  |  |   |
|---|-------|------------------------------|--|--|---|
| dodecylbenzensulfonan sodný<br><i>REACH dosud nepřiděleno</i> | < 5   | 246-680-4<br>25155-30-0<br>- | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>#  | H315<br>H319<br>H335                                 | - |
| peroxidisíran disodný<br><i>REACH dosud nepřiděleno</i>       | 1 - 3 | 231-892-1<br>7775-27-1       | Ox. Sol. 2<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Sens. 1<br># | H272<br>H302<br>H315<br>H319<br>H335<br>H334<br>H317 | - |

\*Plně znění použitých označení standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e  
# Není klasifikován v příloze VI nařízení 1272/2008/ES, uvedena je vlastní klasifikace výrobce

**Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.2**

trinatrium-nitrotricitát

C ≥ 5 %

Carc. 2; H351

**Ostatní složky (neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství)**

| Název látky<br><i>Registrační číslo REACH</i> | Obsah<br>(% hm.) | ES číslo<br>CAS číslo<br>Indexové číslo | Klasifikace podle 1272/2008/ES*                 | Expoziční<br>limit                 |
|---|------------------|---|---|------------------------------------|
| síran sodný<br><i>REACH dosud nepřiděleno</i> | 50 - 70          | 231-820-9<br>7757-82-6<br>-             | <i>látko není klasifikována jako nebezpečná</i> | -                                  |
| zeolity<br><i>REACH dosud nepřiděleno</i>     | ≤ 30             | 215-283-8<br>1318-02-1<br>-             | <i>látko není klasifikována jako nebezpečná</i> | Exp. lim.<br>(národní)<br>viz. 8.1 |

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Při nadýchání:    | Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při vdechování výparů. Vdechovaný prach může mechanicky dráždit dýchací cesty a vést k senzibilizaci. Při eventuelních těžkostech postiženou osobu ihned vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. |
| Při styku s kůží: | Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Při zasažení očí: | Pokud dojde k vniknutí prachu do očí, při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Při požití:       | Při úmyslném požití vypláchněte ústa vodou, podejte postiženému vodu. <b>Nevyvolávejte zvracení!</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Můžete podat aktivní uhlí s vodou. Ihned konzultujte s lékařem a ukažte obal nebo tento bezpečnostní list.  |

|                         |                              |               |            |                           |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač prání</b> |               |            | Strana                    |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0<br>- 4/10 - |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
 Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Obsahuje senzibilizující složku - peroxodisíran disodný, která může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
 Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Dejte pozor na vdechnutí případné pěny při zvracení. Je možné podat protipěnová léčiva.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <u>Vhodná hasiva:</u>   | tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu |
| <u>Nevhodná hasiva:</u> | nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru  |

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
 Nehořlavé. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků, oxidy síry a dusíku).

**5.3 Pokyny pro hasiče**  
 Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárníckého zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte nechráněného kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle Oddílu 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Směs by se neměla dostat ve velkých množstvích do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Menší množství - do velikosti malospotřebitelského balení je možné spláchnout velkým množstvím vody do kanalizace. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz. Oddíl 13.). Zasaženou plochu dočistěte velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Vyvarujte se nechráněného kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte prach - předcházejte víření prachu. Při dlouhodobé práci v interiéru zabezpečte vhodnou ventilaci.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladujte dobře uzavřené v označených obalech. Skladujte na suchém a chladném místě, chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

|                         |                              |               |            |               |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0 |

Uchovávejte při teplotách 5 °C – 40 °C. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte styku s organickými látkami. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

**7.3** **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
pomocný prostředek na praní

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

**8.1** **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

| CAS       | název   | Expoziční limit   |
|-----------|---|---|
| 1318-02-1 | zeolity<br>jako: ostatní křemičitany<br>(prachy s převážně fibrogenním účinkem) | PELr (respirabilní frakce): $F_r \leq 5\%: 2 \text{ mg.m}^{-3}$<br>$F_r \geq 5\%: 10 \text{ mg.m}^{-3}$<br>PELc (celková koncentrace): $10 \text{ mg.m}^{-3}$ |

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

| CAS | název | LHE |
|-----|-------|-----|
| -   | -     | -   |

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

**8.2** **Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při manipulaci předcházejte víření prachu. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:  
Není potřebná při obvyklém použití - praní. Při stálé práci nebo zvýšené prašnosti používejte vhodné těsné ochranné brýle (EN 166).
- Ochrana kůže:  
Při manipulaci použijte chemicky odolné rukavice. Doporučený penetrační index 3 (EN ISO 374). Vhodné materiály: guma/latex, fluorkaučuk, nitrilkaučuk, PVC.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Pokud při práci dochází k víření prachu a k překročení předepsaných expozičních limitů (např. při havárii většího rozsahu), použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím, typ P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).

|                         |                              |               |            |               |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0 |

d) Tepelná nebezpečí:  
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost                                 | hodnota   | metoda / podmínky |
|---|---|-------------------|
| vzhled:                                   | prášek  | -                 |
| barva:                                    | bílá  | -                 |
| zápach:                                   | slabý, neurčitý   | -                 |
| prahová hodnota zápachu:                  | informace není k dispozici  | -                 |
| pH:                                       | informace není k dispozici  | -                 |
| bod tání / bod tuhnutí:                   | informace není k dispozici  | -                 |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:   | informace není k dispozici  | -                 |
| bod vzplanutí                             | informace není k dispozici  | -                 |
| rychlost odpařování                       | informace není k dispozici  | -                 |
| hořlavost (pevné látky, plyny):           | informace není k dispozici  | -                 |
| meze výbušnosti nebo hořlavosti:          | informace není k dispozici  | -                 |
| tlak páry                                 | informace není k dispozici  | -                 |
| hustota páry                              | informace není k dispozici  | -                 |
| relativní hustota                         | informace není k dispozici  | -                 |
| rozpustnost                               | z velké části rozpustné ve vodě, ale obsahuje i nerozpustný podíl (zeolity) | -                 |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | informace není k dispozici  | -                 |
| teplota samovznícení:                     | nepodléhá samovznícení  | -                 |
| teplota rozkladu:                         | informace není k dispozici  | -                 |
| viskozita:                                | informace není k dispozici  | -                 |
| výbušné vlastnosti:                       | nemá výbušné vlastnosti   | -                 |
| oxidační vlastnosti:                      | obsahuje složku s oxidačními vlastnostmi                                    | -                 |

### 9.2 Další informace

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | - | - |
|---|---|---|

## ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Není reaktivní za normálních podmínek. Může reagovat s redukčními činidly a hořlavinami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.



|                         |                              |               |            |                    |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana<br>- 7/10 - |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0      |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>10.4</b> | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b><br>Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte při teplotách 5 °C – 40 °C.   |
| <b>10.5</b> | <b>Neslučitelné materiály</b><br>Hořlaviny, kyseliny, zásady, redukční činidla.  |
| <b>10.6</b> | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b><br>Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků, oxidy síry a dusíku). |

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|             |  |
|-------------|--|
| <b>11.1</b> | <b>Informace o toxikologických účincích</b><br>Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.   |
| a)          | <i>Akutní toxicita</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití. |
| b)          | <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i><br>Směs je klasifikována jako dráždivá - způsobuje podráždění kůže při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky.  |
| c)          | <i>Vážné poškození / podráždění očí</i><br>Směs způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu.   |
| d)          | <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i><br>Senzibilizující. Obsahuje senzibilizující složku - peroxodisíran disodný - může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.   |
| e)          | <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.  |
| f)          | <i>Karcinogenita</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Použitá složka - trinitrium-nitilotricetát - je klasifikována jako karcinogen, kategorie 2 (podle 1272/2008/ES). V použité koncentraci (< 5 %) není považován za karcinogen. Ostatní složky směsi nemají karcinogenní účinek.                               |
| g)          | <i>Toxicita pro reprodukci</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.   |
| h)          | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.   |
| i)          | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.  |
| j)          | <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

|             |   |
|-------------|---|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicita</b><br>Pro směs nestanoveno. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití. Akutní toxické účinky se mohou projevit pouze při masivním úniku do vodního prostředí.  |
| <b>12.2</b> | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Pro směs nestanoveno. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |

|                         |                              |               |            |               |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0 |

|   |  |
|---|--|
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>       | Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.  |
| <b>12.4 Mobilita v půdě</b>               | Neomezeně rozpustné/dispergovatelné ve vodě.   |
| <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> | Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). |
| <b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>        | Nejsou známé   |

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>13.1 Metody nakládání s odpady</b> | <p>Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u><br/>Menší množství je možné zlikvidovat s běžným domovním odpadem nebo spláchnout větším množstvím vody do kanalizace. Velká množství zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:<br/>20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)<br/>Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky<br/>Katalogové číslo odpadu: 20 01 29<br/>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u><br/>Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutím možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:<br/>15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU)<br/>Název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly / Plastové obaly<br/>Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 / 15 01 02<br/>Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)</p> |
|---------------------------------------|---|

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|  |   |                                |                              |                                |
|--|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  | Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. |                                |                              |                                |
| <b>14.1 Číslo UN:</b>                                | -   |                                |                              |                                |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | <i>Pozemní přeprava ADR</i>   | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|  | -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | <i>Pozemní přeprava ADR</i>   | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
|  | -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>Klasifikační kód</b>                              | -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>    | -   | -                              | -                            | -                              |



|                         |                              |               |            |                           |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač prání</b> |               |            | Strana                    |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0<br>- 9/10 - |

|   |                                |                              |                                |
|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bezpečnostní značka</b>  |                                |                              |                                |
| -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>Jiné poznámky</b>  |                                |                              |                                |
| -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   |                                |                              |                                |
| <i>Pozemní přeprava ADR</i>   | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> | <i>Let. přeprava ICAO/IATA</i> |
| -   | -                              | -                            | -                              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne</b>                                    |                                |                              |                                |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>               |                                |                              |                                |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepравuje se</b> |                                |                              |                                |

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
Oproti předchozí verzi byla provedena aktualizace formátu v souladu s Nařízením Komise EU 2015/830.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- |               |   |
|---------------|---|
| Carc. 2       | Karcinogenita, kategorie 2  |
| Acute Tox. 4  | Akutní toxicita, kategorie 4  |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2                              |
| Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                         |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                         |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Ox. Sol. 2    | Oxidující tuhá látka, kategorie 2   |
| Resp. Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1            |
| Skin Sens. 1  | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1            |

|                         |                              |               |            |                            |
|-------------------------|------------------------------|---------------|------------|----------------------------|
| Název výrobku           | <b>TEXBA Zesilovač praní</b> |               |            | Strana                     |
| Datum sestavení/revize: | 9.3.2017                     | Verze č.: 3.1 | Nahrazuje: | Verze č.: 3.0<br>- 10/10 - |

|           |  |
|-----------|--|
| Exp. lim. | Expoziční limit  |
| PEL       | Přípustný expoziční limit  |
| NPK-P     | Nejvyšší přípustné koncentrace   |
| AGW       | Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )   |
| PBT       | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| vPvB      | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| PNEC      | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| VOC       | Těkavé organické látky   |
| CHSK      | Chemická spotřeba kyslíku  |
| BSK       | Biologická spotřeba kyslíku  |
| ČSN       | Česká technická norma  |
| ACGIH     | Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )  |
| EC50      | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| IC50      | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| LC50      | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| LD50      | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| ICAO      | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IATA      | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IMDG      | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| IBC       | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| LHE       | Limitní hodnota expozice   |
| NOEC      | Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky  |
| NOELR     | Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky   |
| c)        | <i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i><br>Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení podle Technicko-hospodářské normy výrobce.   |
| d)        | <i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i><br>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES   |
| e)        | <i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i><br>H272 Může zesílit požár; oxidant.<br>H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| f)        | <i>Pokyny pro školení pracovníků</i><br>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.  |
| g)        | <i>Další informace</i><br>Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.<br><br>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a> |