

## Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

### TopEFEKT® STR

Datum vytvoření: 10.08.2000

Datum revize: 30.04.2018

Číslo verze: 1

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

### 1.1 Identifikace výrobku: TopEFEKT® STR

### 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nevhodná užívání:

Výrobek určený k čištění průmyslových podlah a povrchů odolných vůči vodě a alkalickým látkám.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### YABOK, s.r.o.

5. Května 267/51

28923 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 792 333 565

E-MAIL: [prodej@yabok.cz](mailto:prodej@yabok.cz)

### 1.4 Telefon pro naléhavé situace:

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropské normy (EC) No. 1272/2008:

**Skin Irrit. 2 H315** - Způsobuje podráždění kůže.

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

### 2.2. Prvky označení:

(Podle normy 1272/2008/EC\*)

#### Varovné symboly:



#### Výstražný signál:

DANGER.

#### Výstražná upozornění:

**H315** - Způsobuje podráždění kůže.

**H318** - Způsobuje vážné poškození očí.

#### Bezpečnostní upozornění:

P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je používáte. Pokračujte v oplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

### 2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou 13 normy REACH.

## ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

### 3.1. Látky:

Nevztahuje se.

### 3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004/EC):

- <5% fosfátů
- <5% fosfonátů
- <5% neiontových tenzidy
- aromatické složení
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné
- hydroxid sodný

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 68439-54-3 WE: Polymer Index: Data nejsou k dispozici Registrace: úvodní	<b>Neiontové tenzidy</b> Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 5%
CAS: 6419-19-8 WE: 229-146-5 Index: Data nejsou k dispozici Registrace: 01-2119487988-08-XXXX	<b>Fosfonáty</b> Eye Irrit. 2 H319, Met. Corr. 1 H290	< 2%
CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 Registrace: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-hydroxyethylamin</b> Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335	< 2%
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Registrace: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Hydroxid sodný</b> Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 0,5%

Úplný text H symbolů a frází je uveden v sekci 16.



#### **ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI**

##### **4.1. Popis při první pomoci:**

###### **Po vdechnutí:**

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závrať) přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že se postižený nachází v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### **Při styku s kůží:**

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a zasaženou oblast opláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin, vyhledejte lékařskou pomoc.

###### **Při styku s okem:**

Oči s otevřenými víčky proplachujte pod tekoucí vodou (po dobu nejméně 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### **Po požití:**

Vypijte hodně čerstvé vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepoužívejte žádných neutralizačních prostředků.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jí tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

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

###### **Po vdechnutí:**

Při dlouhodobé expozici bez řádného větrání může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

###### **Kůže:**

Může způsobit poškození kůže.

###### **Oči:**

Způsobuje vážné poškození očí.

###### **Požítí:**

Může poškodit membrány sliznic.

##### **4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření oběti:**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Zajištění přístupu k čerstvé vodě a očním přípravkům na pracovišti je nezbytné.

#### **ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

##### **5.1. Hasicí látky:**

###### **Vhodné hasicí látky:**

Voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

###### **Nevhodné hasicí prostředky:**

Nepoužívejte proud vody na povrch kapaliny.

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

Přípravek je nehořlavý.

##### **5.3. Informace pro hasicí jednotky:**

Hasiči by měli použít respirátory pro ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru informujte osoby, které se v blízkosti vyskytují a evakuujte veškerý nechráněný a neproškolený personál ze zasažené oblasti. Nahlaste situaci příslušným



záchranným složkám. Pokud je to možné, přesuňte výrobek z dosahu požáru a vysokých teplot. S použitím vody zchlaďte přípravek, dokud požár nebude uhašen. Po požáru zlikvidujte zbytky.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ**

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

#### **Pro osoby nepracující v záchranných složkách:**

Ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), dýchací přístroj, ochranné brýle.

#### **Pro členy záchranných složek:**

Ochranný oděv, ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), ochranné brýle, samostatný dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte řádné větrání.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, podzemních či povrchových vod.

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

V případě většího úniku, chraňte odtok absorpčním materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod. Pokud je to možné, uzavřete přívod kapaliny, utěsněte ji a poškozený obal vložte do uzavřeného ochranného obalu. Při větším úniku vytvořte pomocí absorpčních materiálů (písek, piliny, mletý vápenec) hráz kolem vnějších okrajů látky. Zneškodněte čisticí prostředky použité při likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminujte znečištěnou oblast vodou.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní v oddílech 8 a 13.

## **ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dbejte opatrnosti při práci s tímto produktem.

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz Oddíl 8).

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s citlivou kůží a s dýchacími obtížemi by neměli přijít do kontaktu s tímto produktem.

Vyhnete se riziku – před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji z dosahu neoprávněných osob.

Zajistěte dobře větrané pracoviště k zamezení inhalace otravné látky.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek:**

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Výrobek uchovejte v suchém, větratelném prostředí v rozmezí teplot +5 až +35 °C, vybaveném snadno omyvatelnou neabsorpční podlahou. Chraňte před slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně.

### **7.3. Specifické konečné použití:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**

### **8.1. Kontrolní parametry:**

Řídí se národní vyhláškou o maximálních přípustných koncentracích.



**Hodnoty NDS / NDSCh / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):**

**Neiontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

**Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

**2-hydroxyethylamin (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS: 2,5 mg / m<sup>3</sup>

NDSCh: 7,5 mg / m<sup>3</sup>

NDSP: není identifikován.

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS: 0,5 mg / m<sup>3</sup>

NDSCh: 1 mg / m<sup>3</sup>

NDSP: není identifikován.

**Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):**

**Neiontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

DNEL, PNEC: není identifikován.

**Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

DNEL, PNEC: není identifikován.

**2-hydroxyethylamin (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 1 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,3 mg / m<sup>3</sup>

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 0,24 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 2 mg / m<sup>3</sup>

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,75 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (čerstvá voda): 0,085 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,0085 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 0,425 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,0425 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 100 mg / l

Přerušované uvolňování: 0,025 mg / l

Půda: 0,035 mg / kg



### Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: není identifikován.

Poznámka: Ochranné prostředky by měly být voleny dle koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a konkrétními činnostmi prováděnými zaměstnanci. Není-li koncentrace látky známá, je třeba použít ochranu nejvyšší třídy.

#### 8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:

Používejte pouze v dobře odvětrávaných prosotrch.

OCHRANA RUKOU:

Ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemickým látkám. Tloušťka 0,11 mm.

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Ochranné brýle. Při styku s pokožkou používejte ochranný štít.

OCHRANA KŮŽE:

Ochranný oděv.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Oranžová tekutina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu::	Nestanoveno
pH:	13 ± 1
Bod tání:	Nestanoveno
Bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu:	Nestanoveno
Rozsah varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nestanoveno
Horní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Dolní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Dolní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Tenze par:	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1.049 ± 0.020 g/cm <sup>3</sup>

#### **Rozpustnost:**

A) Voda:	Rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Nestanoveno

Rozdělovací koeficient N-Octan:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient vody:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno



Oxidační vlastnosti:

Nestanoveno

## 9.2. Další informace:

Index lomu: 14% Brix\*  $\pm$  5%

\* - Jednotka Brix se používá pro vyjádření obsahu vodného roztoku. Jeden stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku. Představuje pevnost látky, udává se v hmotnostních procentech (%w/w).

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Data nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Může mít silnou reakci s kyselinami tvořící chemické soli (uvolňuje teplo).

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nevětratelné místnosti s vysokými teplotami a dlouhodobé vystavování slunečnímu záření.

### 10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny a silné oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

**Vdechnutí:** Při dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

**Při styku s kůží:** Poškozuje pokožku.

**Při zasažení očí:** Vážně poškozuje oči.

**Trávicí systém:** Může způsobit poškození membrán sliznic.

ATEmix = 8865 (akutní toxicita, perorálně)

ATEmix = 126582 (akutní toxicita, dermálně)

ATEmix = 65,32 (akutní toxicita, inhalace)

### **PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle SDS látky):**

#### **Neiontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LD50:> 300-2000 mg / kg (potkan, perorálně)

LD50:> 2000 mg / kg (potkan, dermální)

Škodlivý po požití.

Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození (králík).

### **Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):**



LD50: 2910 mg / kg (potkan, perorálně)  
LD50: 6310 mg / kg (potkan, dermální)

Mírné podráždění pokožky.  
Dráždí oči.  
Žádné alergické účinky.

**2-hydroxyethylamin (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LD50: 1515 mg / kg (potkan, perorálně) (OECD 401)  
LC50:> 1,3 mg / l / 6h (potkan, inhalace)  
LD50: 2504 mg / kg (dermální) (OECD 402)

Kožní dráždivost (králík) (OECD 404)  
Vážné podráždění očí (králík) (OECD 405)  
Žádný alergický účinek (morče) (OECD 406)

**Teratogenita:**

Žádné deformace.

**Reprodukční toxicita:**

Vlastní produkt nebyl testován. Následující výroky vycházejí z produktů s podobnou strukturou. Po dostatečně vysokém dávkování nemůžeme vyloučit možné vedlejší účinky, které by mohly způsobit problémy s plodností nebo jiné škodlivé účinky na lidské tělo.

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LD50: 500 mg / kg (krysa, perorálně)

Velmi škodlivý po požití. Způsobuje popáleniny v ústech, krku a žaludku. Riziko gastrointestinální perforace.

Žíravé účinky na pokožku. Popáleniny, hluboké rány a kožní nekróza.

Vážné a nevratné poškození očí. Riziko slepoty.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky.

Žíravé účinky na dýchací systém. Způsobuje podráždění sliznice.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita:**

Údaje o složkách směsi:

**Neiontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50:> 1-10 mg / l / 96h (Cyprinus carpio) (OECD 203)  
EC50:> 1-10 mg / l / 48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
EC50:> 1-10 mg / l / 72h (Scenedesmus subsipicatus) (OECD 201)

**Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

EC50: 297 mg / l / 48h (Daphnia magna)  
LC50:> 330 mg / l / 96h (Bluegil sunfish)  
LC50: 4,575 mg / l / 96h (treska obecná)

**2-hydroxyethylamin (údaje pro vysoce koncentrované látky):**





LC50: 349 mg / l / 96h (ryba, Cyprinus carpio) (polostatický)  
LC50: 170 mg / l / 96h (ryba, Carassius auratus) (statická)  
EC50: 65 mg / l / 48h (daphnia, Daphnia magna) (statická)  
EC50: 2,5 mg / l / 72h (řasy, Selenastrum capricornutum) (stupeň růstu, OECD 201)  
EC50: 22 mg / l / 72h (řasy, Scendesmus subspicatus) (stupeň růstu)

Toxický pro vodní organismy.

#### **Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Toxický pro zvířata, vodní organismy a bakterie. Může mít nepříznivý vliv na růst rostlin.

LC0: 157 mg / l / 48h (ryba)  
LC50: 189 mg / l / 48h (ryba)  
LC100: 213 mg / l / 48h (ryba)

#### **12.2. Persistence a rozložitelnost:**

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Data složek směsi:

Látka	Metoda	Délka	Degradované procento
Neiont. Tenzidy	OECD 301 A	28 dní	> 70%
Neiont. Tenzidy	OECD 301 B	28 dní	> 60%
2-hydroxyethylamin	OECD 301 A	21 dní	> 90%
Hydroxid sodný	snadno bio-rozložitelný		

#### **Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

ChZT: 230000 mg / l  
BZT: 15700 mg / l

#### **12.3. Bioakumulační potenciál:**

Na základě údajů o složkách směsi je skutečně nepravděpodobné, že by byl výrobek bioakumulativní.

#### **12.4. Mobilita v půdě:**

Výrobek je rozpustný ve vodě a může se dostat do systému podzemních vod.

#### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

#### **12.6. Jiné nepříznivé účinky:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

ZBYTKY A ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEVYLÉVEJTE do veřejné kanalizace. Výrobek by měl být užíván zcela dle návodu.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

#### **13.1. Metody zpracování odpadu:**



Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát vypláchněte. Obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů či doručte do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla proběhnout v souladu s národními/mezinárodními předpisy.

#### **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**OBCHODNÍ NÁZEV: TopEFEKT® STR**

<b>14.1. Číslo UN:</b>	Neuvedeno
<b>14.2. Převravní název:</b>	Neuvedeno
<b>14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:</b>	Neuvedeno
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	Neuvedeno
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:</b>	Podrobnosti v oddílu 6 a 8.
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:</b>	Není k dispozici.

**Označení – Nerelevantní.**

#### **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

**15.1. Informace týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické legislativní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

3) Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.

4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, značení a balení látek a směsí.

5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylka týkající se povrchově aktivních látek).

6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosfátů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky nádobí.

7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog.

8) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo posouzeno.

Pro následující složky směsi:

Neiontové tenzidy: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Fosfonáty: registrované úvodní s přechodným obdobím.



2-hydroxyethylamin: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hydroxid sodný: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné podobě/ složení.

Veškeré údaje jsou předkládány tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která jej používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v příloženém technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k přípravě produktu a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočetními metodami založenými na obsahu nebezpečných složek.

#### **Úplný seznam symbolů a věty H z oddílu 2 a 3:**

**Acute Tox. 4** - Akutní toxicita, kategorie 4.

**Met.Corr 1** - Látka / Směs je korozivní pro kovy, kategorie 1

**Eye Dam. 1** - Vážné poškození očí, kategorie 1.

**Skin Irrit. 2** - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

**Skin Corr. 1A** - Žíravé pro pokožku, kategorie 1A.

**Skin Corr. 1B** - Žíravá pro kůži, kategorie 1B.

**Eye Irrit. 2** - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

**STOT SE 3** - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT, kategorie 3.

H290 - Může být korozivní vůči kovům.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace o výrobku naleznete na technickém listu, který je k dispozici na [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

#### **Výcvik:**

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

#### **Datum ukončení trvanlivosti:**

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

TopEFEKT® STR byl předán inspektorovi pro kontrolu chemických látek.

#### **Změny ve srovnání s předchozí verzí:**

- sekce 9 (barva kapaliny)

YABOK s.r.o.  
5. Května 267/51  
289 23 Milovice  
www.tenzi.cz  
IČO: 27204235  
DIČ: CZ27204235



**Aktualizované verze listů jsou nyní k dispozici na adrese**  
[www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

Tento bezpečnostní list obsahuje 11 stran. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.