

## Bezpečnostní list

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

### RUBBER OFF

Datum vytvoření: 29.11.2016

Datum revize: 25.04.2018

Číslo verze: 1

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

### **1.1. Identifikátor výrobku: RUBBER OFF**

### **1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Univerzální koncentrovaný výrobek určený k odstraňování jakéhokoliv druhu pryžových vrstev z mikroporézních povrchů odolných vůči vodě a zásadám.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**YABOK s.r.o.**

5. Května 267/51

289 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 792 333 565

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

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

## **2. ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

**Kožní dráždění. 2 H315** - Způsobuje podráždění kůže.

**Oční přehrada. 1 H318** - Způsobuje vážné poškození očí.

### **2.2. Prvky označení:**

**(Podle 1272/2008 / ES \*)**

### **Symboly nebezpečí:**



### **Signální slova:**

tel.: +420 792 333 565  
email: [prodej@yabok.cz](mailto:prodej@yabok.cz)



## NEBEZPEČÍ

### Výstražné pokyny:

**H315** - Způsobuje podráždění kůže.

**H318** - Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici, a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

### 2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

## ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

### 3.1. Látky:

Nevztahuje se.

### 3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004 / EC):

- <5% aniontové povrchově aktivní látky
- <5% neionogenních povrchově aktivních látek
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Identifikace	Nebezpečná složka / klasifikace	Koncentrace
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 Registrace: 01-2119492630-38	<b>Benzyl alcohol</b> Akutní toxicita 4 H332, Akutní toxicita 4 H302, Podráždění kůže 2 H319	< 10%
CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 Registrace: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-hydroxy-ethylamine</b> Akutní toxicita 4 H302, Akutní toxicita 4 H332, Akutní toxicita 4 H312, Podr. kůže 1B H314, STOT SE 3 H335	< 5%
CAS: 69011-36-5 WE: Polymer Index: Nevztahuje se Registrace: Nevztahuje se (polymer)	<b>Neiontové povrchově aktivní látky</b> Akutní toxicita 4 H302, Poškození očí 1 H318	< 5%

Plné znění H-symbolů a vět je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

### 4.1. Popis opatření první pomoci:

#### Inhalace:

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.



Položte ho do polo-polohovacího držení těla, udržujte jej klidný, teplý a vyhledejte lékařskou pomoc.

Fyzická námaha může způsobit plicní edém.

**Kožní kontakt:**

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

**Oční kontakt:**

Vypláchněte oči tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a nechte víčka otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Umyjte si ústa čerstvou vodou. Pijte asi 1-2 litry, nevyvolávejte zvracení a nepoužívejte aktivní uhlí, pokud je to možné.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu štítek produktu. Nedávejte nic osobě v bezvědomí.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:**

**Inhalace:**

Po dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

**Kůže:**

Dráždivý.

**Oči:**

Žřravý způsobuje těžké oční popáleniny, chemickou konjunktivitidu a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

**Požítí:**

Může způsobit podráždění sliznic.

**4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici přípravky na čistou vodu a oči.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

**5.1. Hasicí prostředky:**

**Vhodná hasiva:**

Voda, pěna, hasicí prášek a oxid uhličitý.

**Nevhodná hasiva:**

Vodní paprsek.

**5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Výrobek je nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

Hasiči by měli používat samostatné dýchací přístroje a úplný ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti a evakuujte nechráněné a neškolené osoby z oblasti ohrožení. Oznamte příslušné záchranné služby. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z dosahu požáru a vysoké teploty.

Voda může být použita k udržení kontejnerů vystavených ohni, dokud není oheň ven. Zbytky po spálení by měly být odstraněny.



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

### **6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

#### **Pro pracovníky, kteří nejsou zaměstnání v nouzi:**

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

#### **Pro reaktory na mimořádné události:**

Ochranné oděvy, samostatné dýchací přístroje, ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (o tloušťce 0,11 mm), ochranné brýle.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte řádné větrání.

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

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo do země za každou cenu.

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

V případě nečekaného uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné služby o nouzovém stavu a odstraňte veškerý zdroj vznícení. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Je-li to možné, uzavřete a uschovejte únik tím, že uzavřete tok kapaliny, zasuňte poškozenou nádobu a vložte ji do netěsného obalu. Při větším úniku proveďte hráz kolem vnějších okrajů úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny, mletý vápenec).

Uchovávejte čisticí prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminaci znečištěné oblasti vodou.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Viz kapitoly 8 a 13.

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

### **7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:**

Buďte opatrní při práci s tímto produktem.

Používejte osobní ochranu doporučenou v kapitole 8

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s alergií na kůži nebo problémy s dýchacím systémem by neměly mít kontakt s tímto produktem.

Vyhnete se riziku - pozorně si přečtěte tento návod k použití před použitím výrobku.

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

Používejte pouze dostatečné větrání, abyste zabránili otravě vdechnutím.

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

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Tento výrobek skladujte v suchém prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 ° C - 35 ° C s dobrým odvětrávacím systémem a snadno omyvatelnou neabsorbovatelnou alkalicky odolnou podlahou.

Nevystavujte výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah tepla, jisker, plamene a zdroje zapálení.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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



### 8.1. Kontrolní parametry:

Zkontrolujte národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

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

#### Benzylalkohol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 240 mg / m<sup>3</sup>  
NDSCh: není identifikován.  
NDSP: není identifikován.

#### 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.

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

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

#### Benzylalkohol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

##### DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 9,5 mg / kg  
Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 90 mg / m<sup>3</sup>  
Skupina: pracovníci, Doba expozice: akutní, Expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 47 mg / kg  
Skupina: pracovníci, Doba expozice: akutní, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 450 mg / m<sup>3</sup>  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 5,7 mg / kg  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 8,11 mg / m<sup>3</sup>  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 5 mg / kg  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: akutní, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 28,5 mg / kg  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: akutní, Expozice: inhalace, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 40,55 mg / m<sup>3</sup>  
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: akutní, Expoziční trasa: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 25 mg / kg

##### PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 1 mg / l  
Aqua (mořská voda): 0,1 mg / l  
Sediment (čerstvá voda): 5,27 mg / kg



Sediment (mořská voda): 0,527 mg / kg  
Čistírna odpadních vod: 39 mg / l  
Půda: 0,456 mg / kg

### **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

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

### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

DNEL, PNEC: není identifikován.

POZNÁMKA: Je-li známa koncentrace látky, měl by být osobní ochranný prostředek vybrán na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V mimořádných situacích, je-li koncentrace látky na pracovišti neznámá, je třeba použít osobní ochranu nejvyšší třídy.

### **8.2. Kontroly expozice:**

#### **OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:**

Zajistěte správný systém větrání.

#### **OCHRANA RUKOU:**

Ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemikáliím.

Tloušťka 0,11 mm.

#### **OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:**

Ochranné brýle. V případě možného kontaktu s pokožkou používejte ochranný štít.

#### **OCHRANA KŮŽE:**

Ochranné oděvy.

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



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

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	13 ± 1
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozsah varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,050 ± 0,020 g / cm <sup>3</sup>

#### Rozpustnost:

**A) Voda:** rozpustná

**B) Organické rozpouštědlo:** Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient N-oktan:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient vody:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2. Jiná informace:

Index lomu: 42% Brix \* ± 5%

\* - stupně Brix je obsah vodného roztoku. Jeden stupeň Brix je 1 gram sacharózy ve 100 gramech roztoku a představuje pevnost roztoku jako hmotnostní procenta (% hm./hm.).

## **ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita:**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek (viz kapitola 7).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.



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

Vyhnete se vyhřívání místností bez větrání a dlouhodobé expozice slunečnímu záření.

#### **10.5 Nekompatibilní materiály:**

Kyseliny, silné oxidanty.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

##### **AKUTNÍ TOXICITA:**

**Vdechnutí:** po dlouhodobé expozici bez řádné ventilace může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

**Kontakt s pokožkou:** dráždí pokožku.

**Oční kontakt:** způsobuje vážné poškození očí.

**Trávicí systém:** může po požití způsobit podráždění sliznice.

ATEmix = 5 135 (akutní toxicita, perorálně)

ATEmix = 50 080 (akutní toxicita, dermální)

ATEmix = 26 (akutní toxicita, inhalace)

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

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

LD50:> 1620 mg / kg (potkan, perorálně)

LC50:> 4178 mg / m<sup>3</sup> (potkan, OECD 403)

Dráždí oči.

NOEL: 400 mg / kg (potkan, perorální, opakovaná expozice)

NOEL: 200 mg / kg (myš, perorálně, opakovaná expozice)

NOAEC: 1072 mg / m<sup>3</sup> (krysa, ihalace, opakovaná expozice)

##### **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 mohou způsobit problémy s plodností nebo jiné škodlivé účinky na lidské tělo.

#### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LD50:> 500-2000 mg / kg (krysa, perorálně)

Škodlivý po požití.

Může způsobit popáleniny v ústech, krku a žaludku.

Může vydechovat plyny, výpary a prach, které velmi dráždí dýchací systém.

Způsobuje vážné poškození očí.

### **ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **12.1. Toxicita:**

##### **Údaje o složkách směsi:**

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

LC50: 460 mg / l / 96h (ryba)

EC50: 230 mg / l / 48h (daphnie)

NOEC: 51 mg / l / 21 dnů (dafnie)

EC50: 770 mg / l / 72h (řasy)

NOEC: 310 mg / l / 72h (řasy)

EC50: 390 mg / l / 24h (inhibice mikrobiologické aktivity)

##### **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, *Scenedesmus subspicatus*) (stupeň růstu)

Toxický pro vodní organismy.

##### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

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

##### **Údaje o složkách směsi:**



Benzyl acokol	OECD 301 A	21 dní	95-97%
Benzyl acokol	OECD 301 C	14 dní	92-96%
2-hydroxyethylaminu	OECD 301 A	21 dní	> 90%
Neiontové povrchově aktivní látky	OECD 301 D	28 dní	85,6%

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

#### Benzylalkohol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Log Pow = 1,05

BCF = 1,37 l / kg

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

Neočekává se bioakumulace.

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Nízký bioakumulační potenciál.

Log Pow > 1

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může se propadnout do systémů podzemních vod.

#### Benzylalkohol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Log KOC = 15,7

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

Látka se neodprašuje z vody do atmosféry.

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka / směs nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařizení REACH, příloha XIII.

### 12.6. Další nepříznivé účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

### **ZBYTKY A ODPADY:**

NEPOUŽÍVEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEODPOVÍDAJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na místě sběru nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

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



Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Několikrát vyprázdněte nádobu ihned po vyprázdnění. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo může být dodán do specializované společnosti pro recyklaci. Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

#### **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

##### **NÁZOV OBCHODU: RUBBER OFF**

**14.1. Číslo UN:** Nevztahuje se.

**14.2. Správný název OSN pro zásilku:** Nevztahuje se.

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se.

**14.4. Obalová skupina:** Nevztahuje se.

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Podrobnosti viz kapitoly 6 a 8.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**označení - nerelevantní**

#### **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs:**

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 detergitech.

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech 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, 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 detergitech 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 provedeno.

**U následujících směsí:**

**Benzylalkohol:** bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**2-hydroxyethylamin:** bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Neiontové povrchově aktivní látky: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (není použitelné).

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

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

Veškerá data jsou předkládána 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 je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k sestavení výrobku a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena pomocí výpočetních metod založených na obsahu nebezpečných složek.

**Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:**

**Oční poškození 1** - Vážné poškození očí, kategorie 1.

**Oční dráždění 2** - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

**Podr. kůže 1B** - Žíravá pro kůži, kategorie 1B

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

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

**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 najdete na technickém listu, který je k dispozici na [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

**Výcvik:**

Účastníci kurzu by měli být školeni, jak s touto nebezpečnou látkou zvládnout, o bezpečnosti a hygieně práce.

Řidiči by měli být také vyškoleni a získání řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

**Datum ukončení platnosti:**

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován podle doporučení producenta).

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



MUD OFF byla předána inspektorovi pro chemické látky.

Tento bezpečnostní list obsahuje 12 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.