

**MONO TRUCK**  
**Bezpečnostní list**

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

**1.1 Identifikace výrobku:** MONO TRUCK

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

Vysoce koncentrovaný jednofázový alkalický produkt, který je určený k čištění silně znečištěných karoserií, pneumatik, podvozků a plachet. Použití bezdotykové nebo kartáčové.

**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 H314** – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškozuje oči.

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

**2.2. Prvky označení:**

(Podle normy 1272/2008/EC\*)

**Varovné symboly:**



**Výstražný signál:**

DANGER.

**Výstražná upozornění:**

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškozuje oči.

**Bezpečnostní upozornění:**

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

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Případně vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
STŘEDISKO / lékaře.  
P405 – Skladujte uzamčené.

### 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):

- <10% hydroxidu sodného
- 5-15% neiontových povrchově aktivních látek
- 5-15% fosfonátů
- <5% amfoterních povrchově aktivních látek
- <5% aniontových povrchově aktivních látek
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Registration: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Hydroxid sodný</b> Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 10%
CAS: Data nejsou k dispozici. WE: Data nejsou k dispozici Index: Data nejsou k dispozici Registration: 01-2119513359-38-XXXX	<b>Neiontové povrchově aktivní látky</b> Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	< 5%
CAS: 160901-09-7 WE: Polymer Index: Data nejsou k dispozici Registration: Data nejsou k dispozici	<b>Kationtové povrchově aktivní látky</b> Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 4%
CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8 Index: Data nejsou k dispozici Registration: Data nejsou k dispozici	<b>Neiontové povrchově aktivní látky</b> Acute Tox. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318, skin Irrit. 2 H315	< 3%
CAS: 68515-73-1 WE: 500-220-1 Index: Data nejsou k dispozici Registration: Data nejsou k dispozici	<b>Fosfonáty</b> Eye Dam. 1 H318	< 2%

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. Položte postiženého do stabilizované polohy a ujistěte se, že je 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:**

Vypláchněte ústa tekoucí vodou. Je vhodné vypít asi 1-2 litry čerstvé vody. Nevyvolávejte zvracení.

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

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

**Po vdechnutí:**

Silně dráždivý. Může způsobit podráždění horních cest dýchacích, popáleniny, chemickou pneumonii a plicní edém. Symptomy: kašel, bolet v krku, potíže s dýcháním.

**Kůže:**

Žiravý. Může způsobit vážné popáleniny kůže, rány a hluboké vředy.

**Oči:**

Žiravý, způsobuje těžké oční popáleniny, zánět spojivek a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

**Požítí:**

Korozivní. Způsobuje vážné popáleniny v ústech, krku, žaludku a způsobuje vážné poškození gastrointestinálních tkání.

**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. Používejte hasicí prostředky, které jsou vhodné pro místní podmínky a okolní prostředí.

**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. Nahláste 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), ochranné brýle.

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

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 pročtěte 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 uchovávejte 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):

**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.

**Amfoterní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

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

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

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

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

**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):

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

DNEL, PNEC: není identifikován.

**Amfoterní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrované látky):

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Expoziční doba: dlouhodobá, Expoziční cesta: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 12,5 mg / kg

Skupina: pracovníci, Expoziční doba: dlouhodobá, Expoziční cesta: inhalace, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 44 mg / m<sup>3</sup>

Skupina: spotřebitelé, doba expozice: dlouhodobá, cesta expozice: dermální, typ účinku: systémový účinek, hodnota: 7,5 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, doba expozice: dlouhodobá, cesta expozice: požití, typ účinku: systémový účinek, hodnota: 7,5 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (sladká voda): 0,0135 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,00135 mg / l

Sediment (sladká voda): 1 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,1 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 3000 mg / l

Půda: 0,8 mg / kg

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku): \ t

DNEL, PNEC: neidentifikováno.



**Fosfonáty** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):  
DNEL, PNEC: neidentifikováno.

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):  
DNEL, PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné respirátory - masky s ochranou proti plynům a parám.

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:	Světle hnědá tekutina
Zápach:	Charakteristický pro aromatické složení při výrobě
Prahová hodnota zápachu::	Nestanoveno
pH:	14 ± 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:	1.152 ± 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: 32% Brix\* ± 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:

Směs není reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Může mít silnou reakci s kyselinami (vznikají chemické soli).

### 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:

Silně dráždivý. Může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, chemickou pneumonii a plicní edém. Symptomy: kašel, bolest v krku, potíže s dýcháním.

##### Při styku s kůží:

Žíravý. Může způsobit vážné popáleniny kůže, rány a hluboké vředy.

##### Při zasažení očí:

Žíravý, způsobuje těžké oční popáleniny, zánět spojivek a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.



**Trávicí systém:** Korozivní. Způsobuje vážné popáleniny v ústech, krku, žaludku a způsobuje vážné poškození gastrointestinálních tkání.

ATEmix = 20 055 (akutní toxicita, orálně)

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

**Hydroxid sodný** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 500 mg / kg (krysa, orálně)

Po požití velmi škodlivý. Způsobuje poleptání v ústech, krku a žaludku. Riziko perforace gastrointestinálního traktu.

Žíravé účinky na kůži. 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 orgány. Způsobuje podráždění sliznice.

**Amfoterní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50:> 620 mg / kg (krysa, dermální)

LD50: 2430 mg / kg (krysa, orálně)

Žíravé pro oči.

Dráždí kůži.

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50:> 1200 mg / kg (krysa, orálně)

Způsobuje vážné poškození očí.

**Fosfonáty** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 1800 mg / kg (myš, orálně)

LD50: 3000 mg / kg (potkan, inhalace)

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži (Skin Irrit.2).

Látka klasifikovaná jako škodlivá pro oči (Eye Dam. 1).

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 2000 mg / kg (krysa, orálně)

Způsobuje vážné poškození očí.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita:**

Údaje o složkách směsi:

**Hydroxid sodný** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):



Toxický pro zvířata, vodní organismy a bakterie. Může negativně ovlivnit růst rostlin.

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

**Amfoterní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

EC50:	1,9 mg / l / 96 h	(dafnie)	(OECD 202)
ErC50:	2,4 mg / l / 72 h	(řasy)	
ErC50:	7 mg / l / 72 h	(dafnie)	
LC50:	1,11 mg / l / 96 h	(ryby)	(OECD 203)
EC50:	3000 mg / l / 16h	(bakterie)	
NOEC:	0,3 mg / l / 21 dní	(dafnie)	(OECD 211)
NOEC:	0,135 mg / l / 100 dní	(ryby)	(OECD 210)
NOECr:	0,6 mg / l / 72 h	(řasy)	

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Fosfonáty** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

EC50:	292 mg / l / 48 h	(dafnie)
LC50:	350 mg / l / 96 h	(ryby)

**Neionogenní povrchově aktivní látky** (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50:	126 mg / l / 96 h	(ryby)	
EC50:	> 100 mg / l / 48 h	(dafnie)	(OECD 202)
EC50:	> 560 mg / l / 6h	(bakterie)	

### 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
Hydroxid sodný	Snadno biologicky odbouratelný		
Amf.povrch. akt.l.	OECD 306	28 dnů	76%
Amf.povrch. akt.l.	ISO	60 dnů	80-90%
Amf.povrch. akt.l.	EU 92/69 / EWG	28 dnů	95%
Neion. povrch. Akt.l.	OECD 301 F	28 dnů	> 76%
Fosfonáty	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Neion. povrch. Akt.l.	Žádná data	28 dnů	99,4%

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 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 nespĺňuje 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: MONO TRUCK

14.1. Číslo UN:	1719
14.2. Převážní název:	Kaustická alkalická kapalina, N.O.S. (hydroxid sodný)
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	ADR 8
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne.
14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:	Podrobnosti v oddílu 6 a 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Není k dispozici.

VAROVNÉ OZNAČENÍ



### **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 detergitech.
- 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 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, 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 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 posouzeno.

##### **Pro následující směsné látky:**

**Hydroxid sodný:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Amfoterní povrchově aktivní látky:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Neionogenní povrchově aktivní látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Fosfonáty:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Neionogenní povrchově aktivní látky:** 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.

**Aquatic Chronic 3** - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 3.

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

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

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



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

H290 - Může být korozivní vůči kovům.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

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

**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).

**Změny ve srovnání s předchozí verzí:**

- sekce 6 a 8 (tloušťka rukavic)

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

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