

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 1 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

**SAVO žlučové mýdlo**

Číslo výrobku:

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Mýdlo na praní. Prostředek je určený pro profesionální i spotřebitelské použití.

Použití, které se nedoporučuje: Nejsou známé.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### 1.3.1 Identifikace distributora se sídlem v členské krajině ES:

**UNILEVER ČR, spol. s r.o.**

Vocetářova 2497/18

180 00 Praha 8 - Libeň

Tel.: +420 844 222 844, e-mail: [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)

**Zodpovědná osoba:**

e-mail: [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com), telefon: +420 844 222 844

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko (TIS)**

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon ( 24 hodin / den ): +420–224 919 293, +420–224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs není podle zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon), klasifikovaná jako nebezpečná.

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Žádná – všechny posouzení nebezpečných vlastností směsi na základě výpočtů byly pod klasifikačními limity.

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Na lidské zdraví Žádné závažné účinky.

Na životní prostředí Žádné závažné účinky.

Fyzikálně-chemické účinky Žádné závažné účinky.

#### 2.1.3 Výstražné symboly:

Žádné

### 2.2 Prvky označení:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

Žádný symbol

**Signální slovo:**

Žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 2 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

## Další prvky označení:

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Nebezpečné komponenty k etiketování:

Žádné

## 2.3 Další nebezpečnost:

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině přílohy XIV nařízení REACH.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky:

Netýká se. Výrobek je směsí více látek.

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika směsi:

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

Složení: 30% a více: mýdlo, méně než 5%: fosfonáty, EDTA, žlučový prášek

#### Popis směsi:

Mýdlo na praní – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

#### Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí:

Identifikátor produktu		Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Označení: Kódy piktogramů a signálních slov	Koncentrace (rozmezí koncentrace)
Chemická identita složky	Indexové číslo CAS ES číslo Registrační číslo REACH				
mýdlová směs – sodné soli mastných kyselin z palmového oleje a oleje z palmových jader	-	bez klasifikace	-	-	65 – 75%
glycerol <sup>1)</sup>	žádné 56-81-5 200-289-2 01-2119471987-18-	bez klasifikace	-	-	5 – 8%
talek	žádné 14807-96-6 238-877-9 Není k dispozici	bez klasifikace	-	-	3 – 7%

#### Poznámka:

<sup>1)</sup> Látky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovním prostředí

#### Dodatečná upozornění:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) je uvedené v bodě 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 3 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

#### 4.1.2 Při nadýchání:

V případě nevolnosti zabezpečit přívod čerstvého vzduchu. Zajistit postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

#### 4.1.3 Při styku s kůží:

Prostředek nezpůsobuje podráždění kůže.

#### 4.1.4 Při zasažení očí:

Všeobecně nemá dráždivé účinky na oči. V případě zasažení očí vyplachovat je několik minut proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjmout. Přetrvává-li podráždění očí, zajistit lékařské ošetření.

#### 4.1.5 Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vypít větší množství vody a v případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

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

Nejsou známy.

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

Žádné další pokyny.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Všechny hasicí látky, např. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek nebo proud vody. V případě rozsáhlého požáru hasit proudem vody nebo pěnou neobsahující alkohol. Pro ztlumení výparů použít vodní mlhu.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva:

Neuvádí se.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při hašení použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

Dodržujte pravidla pracovní hygieny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 4 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Dostatečně zředte větším množstvím vody.  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku produktu do povrchových nebo spodních vod.

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

Prostředek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte podle pokynů v bodě 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení – viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích – viz kapitola 8.  
Informace o likvidaci – viz kapitola 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

#### 7.1.1 Konkrétní doporučení pro bezpečné zacházení:

##### Doporučení pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí:

Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.  
Výrobek používat jen pro daný účel.  
Výrobek je určený pro spotřebitelské i pro profesionální použití.

##### Doporučení pro zabránění manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi:

Upozornění k ochraně před požárem nebo před výbuchem:      Prostředek je nehořlavý.  
Další upozornění:      Žádná další upozornění.

##### Doporučení pro snížení úniku látky nebo směsi do životního prostředí:

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.  
Zabránit úniku koncentrované směsi do půdy, vodních toků a do kanalizace.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

#### 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém místě.  
Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.  
Výrobek skladovat při teplotě 5 – 30 °C v originálních obalech.

#### 7.2.2 Zvláštní požadavky na skladování:

Žádné další požadavky na skladování.

### 7.3 Specifické konečné použití výrobku:

Mýdlo na praní.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

#### 8.1.1 Kontrolní parametry – Limitní hodnoty expozice:

Výrobek obsahuje následující látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 5 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

Název chemické látky	Číslo CAS	PEL (mg · m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg · m <sup>-3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
glycerol, mlha	56-81-5	10	15	0,244	-

Poznámka: Žádná

## 8.1.2 Kontrolní parametry – Limitní hodnoty biologických expozičních testů:

Výrobek neobsahuje žádné látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny limitní hodnoty biologických expozičních testů podle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb.

## 8.1.3 Kontrolní parametry – Hodnoty DNEL a PNEC:

Název chemické látky	Číslo CAS	DNEL		
		Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na člověka		Krátkodobá (K) Dlouhodobá (D) Místní (M) Systémová (S) expoze
		Způsob expozice	Hodnota	
žádné informace				

Název chemické látky	Číslo CAS	PNEC		
		Odhad koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na životní prostředí		
		Cesta expozice	Hodnota	Poznámka
žádné informace				

## 8.1.4 Kontrolní parametry – Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle přílohy směrnice Komise č. 164/2017:

Název chemického činitele	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka <sup>1)</sup>
		8 hodin <sup>2)</sup>		krátkodobá expozice <sup>3)</sup>		
		mg / m <sup>3</sup> <sup>4)</sup>	ppm <sup>5)</sup>	mg / m <sup>3</sup> <sup>4)</sup>	ppm <sup>5)</sup>	
Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti						

<sup>1)</sup> Poznámka „kůže“ připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží.

<sup>2)</sup> Měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin.

<sup>3)</sup> Limitní hodnota krátkodobé expozice (STEL). Limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut, není-li stanoveno jinak.

<sup>4)</sup> mg / m<sup>3</sup>: miligramy na kubický metr vzduchu. Pro chemické látky v podobě plynu nebo páry je limitní hodnota vyjádřena při 20 °C a 101,3 kPa.

<sup>5)</sup> ppm: parts per milion (počet částic na milion) (ml / m<sup>3</sup>).

## 8.2 Omezování expozice:

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Kontrola těsnosti obalů při skladování.

Preventivní opatření k zamezení úniku.

Směs neobsahuje žádná závazná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při manipulaci s výrobkem postupovat podle údajů uvedených v bodu 7.1.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Zabránit styku směsi s očima.

#### 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje:

Při běžném použití se nevyžaduje.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 6 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 8.2.2.2 Ochrana kůže:

### Ochrana kůže:

Žádná.

### Ochrana rukou:

Žádná. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu doporučujeme používat ochranné rukavice, postačují běžně používané úklidové rukavice.

### Jiná ochrana:

Žádná.

## 8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu práce není potřeba.

## 8.2.2.4 Tepelné nebezpečí:

Žádné.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování.

Dodržovat obvyklá opatření na ochranu životního prostředí (viz bod 6.2).

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Veličina	Jednotka	Hodnota
Vzhled ( při 20 °C )	-	Žlutá až žlutohnědá pevná hmota
Zápach (vůně)	-	Po surovinách
Prahová hodnota zápachu	-	nestanoveno
Hodnota pH (5%-ní roztok, při 20 °C )	-	9 – 11
Bod tání / bod tuhnutí ( rozmezí bodu tání )	° C	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	° C	nestanoveno
Bod vzplanutí	° C	nestanoveno
Rychlost odpařování	$dm^{-3} \cdot h^{-1}$	nestanoveno
Hořlavost ( pevné látky, plyny )	-	neaplikovatelné
Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	% obj.	nestanoveno
Tlak páry ( při 20 °C )	hPa	nestanoveno
Hustota páry	$g \cdot ml^{-1}$	nestanoveno
Relativní hustota ( při 20 °C )	$g \cdot cm^{-3}$	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	-	úplná
Rozpustnost v tucích	-	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	POW	nestanoveno
Teplota samovznícení	° C	výrobek není samozápalný
Teplota rozkladu	° C	nestanoveno
Viskozita ( při 20 °C )	mPa.s	nestanoveno
Vodivost ( při 20 °C )	$S \cdot cm^{-1}$	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	-	výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti
Oxidační vlastnosti	-	výrobek nemá oxidační vlastnosti.

### 9.2 Další informace:

Nejsou uvedené.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 7 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Nejsou uvedené bližší informace ohledně reaktivity směsi.

Bližší informace o složkách směsi jsou uvedené v bodu 3.

### 10.2 Chemická stabilita:

Při dodržení pokynů výrobce a při normálním způsobu použití je výrobek chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Zajistit vhodné podmínky skladování (viz bod 7.2).

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

Chránit před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### 11.1.1 Akutní toxicita:

Název chemické látky	Číslo CAS	LD <sub>50</sub> orálně potkan (mg / kg)	LD <sub>50</sub> dermálně potkan nebo králik (mg / kg)	LC <sub>50</sub> inhalačně potkan (mg / kg)
sodné soli mastných kyselin z palmového oleje	61790-79-2	>2.000	-	-
glycerol	56-81-5	12.600	>10.000 (králik)	-

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

#### 11.1.2 Žiravost / dráždivost pro kůži:

Primární kožní žiravost / dráždivost: Nemá žádné dráždivé účinky na pokožku.

Směs není vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako dráždivá pro kůži.

#### 11.1.3 Vážné poškození očí / podráždění očí:

Primární dráždivost / poškození očí: Nemá žádné dráždivé účinky na oči.

Směs není vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako dráždivá pro oči.

#### 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchacích cest ani kůže.

Směs není vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako senzibilizující.

#### 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:

Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako mutagenní.

#### 11.1.6 Karcinogenita:

Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako karcinogenní.

#### 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 8 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Výrobek (směs) v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

## 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Výrobek (směs) v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.

## 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:

Údaje nejsou k dispozici.

## 11.2.11 Zkušenosti z působení na člověka:

**Možné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

- Při požití:** Nejsou uvedené žádné údaje.  
**Při kontaktu s očima:** Může způsobit slabé podráždění a zarudnutí očí.  
**Při styku s pokožkou:** Nejsou uvedené žádné údaje.  
**Při vdechnutí:** Nejsou uvedené žádné údaje.

## 11.2.12 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebyly provedeny.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

Název chemické látky	Číslo CAS	LC <sub>50</sub> , 96 hod. ryby (mg / l)	EC <sub>50</sub> , 48 hod. bezobratlí (dafnie) (mg / l)	LC <sub>50</sub> , 72 hod. řasy (mg / l)
glycerol	56-81-5	>1.000 >5.000 (Carassius auratus)	-	>2.900 >10.000 (Scenedesmus quadricauda)

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako akutně nebo chronicky toxická pro vodní organizmy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Výrobek je za běžných podmínek skladování a doporučeného používání stabilní.

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004, o detergentech, v platném znění.

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Údaje o mobilitě v půdě nejsou uvedené.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT = persistentní, bioakumulující se, toxická látka

vPvB = velmi persistentní, velmi se bioakumulující látka

Parametry vlastností jsou uvedené v příloze XIII k nařízení REACH, v platném znění.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnocené jako PBT nebo vPvB (viz bod 2.3).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky účinky:

Nejsou známé.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 9 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### 13.1.1 Způsob a metoda odstraňování odpadu – látky nebo směsi (koncentrát):

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Koncentrovaný výrobek nevylévat do kanalizace. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad odstranit v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

#### 13.1.2 Odpadový kód látky nebo směsi (koncentrát):

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
07 06 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky	O
07 06 99	Odpady jinak blíže neurčené	

#### 13.2.1 Způsob a metoda odstraňování odpadu - obalu:

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

**Doporučený čisticí prostředek:** voda, popř. voda s přísadami čisticích prostředků.

#### 13.2.2 Odpadový kód nevyčištěného kontaminovaného obalu:

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008::

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

#### 13.2.3 Odpadový kód vyčištěného a prázdného nekontaminovaného obalu:

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

### 13.2 Právní předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, může mu konečný uživatel přidělit podle svého uvážení i jiný odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Pozemní ( silniční a železniční ) přeprava ( ADR/RID, GGBG ):

14.1.1 UN číslo

Žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 10 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 14.1.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | Žádné |
| 14.1.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:     | Žádná |
| 14.1.4 | Obalová skupina:                              | Žádná |
| 14.1.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Žádné |
| 14.1.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Žádné |

## 14.2 Přeprava po moři (IMDG-Code, GGBG):

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 14.2.1 | UN číslo                                      | Žádné |
| 14.2.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | Žádné |
| 14.2.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:     | Žádná |
| 14.2.4 | Obalová skupina:                              | Žádná |
| 14.2.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Žádné |
| 14.2.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Žádné |

## 14.3 Letecká přeprava (ICAO, IATA-DGR, GGBG):

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 14.3.1 | UN číslo                                      | Žádné |
| 14.3.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | Žádné |
| 14.3.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:     | Žádná |
| 14.3.4 | Obalová skupina:                              | Žádná |
| 14.3.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Žádné |
| 14.3.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Žádné |

## 14.4 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu), č. 1021/2019 (o perzistentních organických znečišťujících látkách) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

#### Při vypracovávání Bezpečnostního listu byly použité následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- **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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (Nařízení REACH)
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008** ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- **Nařízení Komise (EU) č. 944/2013** ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 863/2016** ze dne 31. května 2016, kterým se mění přílohy VII a VIII nařízení Evropského

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 11 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o žíravost / dráždivost pro kůži, vážné poškození očí / podráždění očí a akutní toxicitu

- **Nařízení Komise (EU) č. 918/2016** ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 1179/2016** ze dne 19. července 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 776/2017** ze dne 4. května 2017, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 1480/2018** ze dne 4. října 2018, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a kterým se opravuje nařízení Komise (EU) 2017/776
- **Nařízení Komise (EU) č. 830/2015** 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
- **Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015** z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012** ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 334/2014** ze dne 11. března 2014, kterým se mění nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 492/2014** ze dne 7. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, pokud jde o pravidla pro obnovení povolení biocidních přípravků, která podléhají vzájemnému uznávání
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014** ze dne 4. srpna 2014, týkající se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, v platném znění
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 157/2019** ze dne 6. listopadu 2018, kterým se mění příloha II nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014 týkajícího se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 227/2019** ze dne 28. listopadu 2018, kterým se mění nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014, pokud jde o určité kombinace účinné látky a typu přípravku, pro něž byl jako hodnotící příslušný orgán určen příslušný orgán Spojeného království
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 259/2012** ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu v pracích prostředcích pro spotřebitele a v detergentech určených pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele
- **Směrnice Komise č. 164/2017** ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU, v platném znění
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2013** ze dne 15. ledna 2013, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, v platném znění
- **Zákon č. 350/2011 Sb.** ze dne 27. října 2011, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- **Zákon č. 324/2016 Sb.** ze dne 6. září 2016, o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- **Vyhláška č. 334/2016 Sb.** ze dne 11. října 2016, o úhradě nákladů na provedení odborných úkonů podle zákona o biocidech
- **Zákon č. 267/2015 Sb.** ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- **Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.** ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- **Nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb.** ze dne 3. října 2018, kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 107/2013 Sb.** ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 12 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění

- **Zákon č. 185/2001 Sb.** ze dne 15. května 2001, o odpadech, ve znění zákona 243/20016 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Zákon č. 223/2015 Sb.** ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** ze dne 4. prosince 2001, o obalech, ve znění zákona 94/2004 Sb., ve znění zákona 243/20016 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** ze dne 2. května 2012, o ovzduší, ve znění zákona 382/2015 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.** ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů, v platném znění
- **Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb.** ze dne 23. března 2016, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- **Zákon 224/2015 Sb.** ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- **Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR)**, která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- **Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze 2019**, platná od 1.1.2019, včetně změn a doplňků (Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí)
- **Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID**
- **Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG**
- **Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO/IATA**
- **MARPOL 73/78** – konsolidované vydání 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- **Kodex IBC**, vydání 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedené.

## 16. Další informace

### 16.1 Hodnocení informací o nebezpečnosti látek a směsí:

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA.

### 16.2 Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v Bezpečnostním listu:

H – věty: Žádné

### 16.3 Pokyny pro školení:

Příslušné ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění. V rámci školení BOZP se seznamovat se zásadami práce s výrobkem a předepsanými ochrannými pomůckami.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

### 16.4 Doporučená omezení pro použití výrobku:

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený ( viz bod 1.2 ).

### 16.5 Legenda k použitým zkratkám:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 18.04.2020

Datum revize č.:

Strana: 13 / 13

Obchodní název výrobku: **SAVO žlučové mýdlo**

	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO:	International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží leteckou přepravou
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
CAS	Chemical Abstract Service - jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky, polymery, biologické sekvence, směsi a slitiny
EC číslo	Identifikační číslo chemické látky podle seznamu EINECS (Evropsky seznam existujících komerčních chemických látek), ELINCS (Evropsky seznam nových chemických látek) a NLP (látky nepovažované už za polymery)
Indexové číslo	Identifikační číslo látky podle Seznamu závazně klasifikovaných látek
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická zároveň
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
SVHC	Substance of Very High Concern – Látky vzbuzující mimořádné obavy
PEL	Nejvyšší přípustné expoziční limity
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na člověka
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na životní prostředí
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration, 50% - hodnota koncentrace látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
LD <sub>50</sub>	Lethal dose, 50% - hodnota dávky látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	Effective concentration, 50% - koncentrace látky, při které dochází u 50% zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	Inhibitory concentration, 50% - polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

## 16.6. Další informace:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností a opírají se o současný stav našich poznatků. Obsahují údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

## 16.7. Zdroje nejdůležitějších údajů:

Předpisy, Nařízení a Směrnice ES, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, Nařízení vlády ČR, údaje z BL dodavatelů, údaje z laboratoře, údaje z dokumentace ECHA, údaje z literatury.

## 16.8. Informace o vypracování a revizích Bezpečnostního listu:

Datum vypracování Bezpečnostního listu: 24.03.2020