

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **JELEN mýdlo na praní**  
 Identifikátor výrobku: JELEN mýdlo na praní  
 Registrační číslo látky: mix

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

Určená použití: Prací prostředek.  
 Nedoporučená použití: Jiná než určená.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:  
 Spolpharma, s.r.o.  
 Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem, PSČ 400 01, Česká republika  
 Tel.: + 420 477 161 111 Fax.: + 420 477 163 333  
 Odborně způsobilá osoba: e-mail: msds@spolchemie.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum  
 Na Bojišti 1  
 120 00 Praha 2  
 Česká republika  
 tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

odpadá

### Označování obsahu (dle Nařízení (ES) č.648/2004 o detergitech):

obsahuje: > 30% mýdlo, < 5% anionické surfaktanty, Perfume, Linalool, Citronellol, Benzyl Salicylate, Caumarin, Hexyl Cinnamal, Limonene, Cinnamyl Alcohol, Geraniol

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné informace, zda látka nebo směs splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Vhodné výzkumy nebyly provedeny.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Identifikátor   | CAS/<br>EINECS/<br>Registrační číslo REACH                   | Klasifikace dle<br>1272/2008/ES  | Obsah (%) | Poznámka |
|---|--|--|-----------|----------|
| mastek  | 14807-96-6 /<br>238-877-9 /<br>vyňat z povinnosti registrace | není nebezpečný  | < 15      | -        |
| uhlíčitán sodný   | 497-19-8 /<br>207-838-8 /<br>01-2119485498-19-XXXX           | Eye Irrit. 2 H319  | < 7,5     | -        |
| Benzen sulfonová<br>kyselina, C10-13<br>alkylderivát, sodná sůl | 68411-30-3/<br>/<br>01-2119489428-22-XXXX                    | Acute Tox.4: H302;<br>Skin Irrit.2: H315;<br>Eye Dam.1: H318;<br>Aquatic Chronic 3: H412 | < 2       | -        |
| glycerin  | 56-81-5 /<br>200-289-5 /<br>vyňat z povinnosti registrace    | není nebezpečný  | 2-3       | -        |

|                                       |                                  |   |     |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|-----|---|
| alkoholy, C12-13, ethoxylované (7 EO) | 66455-14-9 / 500-165-3 / polymer | Acute Tox.4: H302; Eye Dam.1: H318; Aquatic Chronic 3: H412 | < 1 | - |
| BHT                                   | 128-37-0/ 204-881-4/ -           | Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410                | 0,1 | - |

Úplný text klasifikace a znění H, EUH, vět je uveden v odd.16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list).

**Při nadýchání:** Negativní účinky nejsou očekávány.

**Při styku s kůží:** Negativní účinky nejsou očekávány.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky vyplachovat několik minut proudem tekoucí vody. Odstranit kontaktní čočky. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:** Konzultujte s lékařem, ukažte obal. Vypláchněte ústa vodou. Osoby v bezvědomí nenuťte ke zvracení nebo pití tekutin.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Zasažení očí:** Zarudnutí, slzení, svědění.

**Zasažení kůže:** Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže.

**Požití:** Bolest břicha, nevolnost, zvracení.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:** plný vodní proud - riziko šíření plamene.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může vytvářet toxické plyny oxidů uhlíku. Nevdechujte produkty hoření, mohou způsobovat zdravotní riziko.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhnete se kontaktu s očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Nabrat mechanicky. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. informace v kapitole 8, 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem zacházejte v souladu s pravidly hygieny práce a bezpečnostními postupy. Vyhnete se kontaktu s okem. Používejte pouze pro daný účel.

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

Skladujte na suchém a chladném místě. Odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Mýdlo na praní.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výrobek používejte v souladu s pravidly hygieny práce a bezpečnostními předpisy. Při manipulaci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů: není požadováno.

Ochrana očí: není požadováno

Ochrana kůže: není požadováno

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Skupenství:                             | pevné                     |
| Barva:                                  | světle hnědá              |
| Zápach:                                 | charakteristický, mýdlový |
| pH:                                     | nestanoveno               |
| Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):        | Nelze použít              |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C):              | nestanoveno               |
| Bod vzplanutí (°C):                     | není hořlavý              |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):         | Nehořlavý                 |
| Výbušné vlastnosti:                     | není nebezpečí výbuchu    |
| Tenze par:                              | nestanoveno               |
| Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> ): | nestanoveno               |
| Rozpustnost ve vodě (g/l):              | dokonale rozpustný        |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | nestanoveno               |
| Bod samozápalu (°C):                    | není samozápalný          |
| Viskozita:                              | Nelze použít              |
| Hustota par:                            | Nelze použít              |
| Rychlost odpařování:                    | Nelze použít              |
| Oxidační vlastnosti:                    | Nemá                      |

### 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Není reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených skladovacích podmínkách je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Datum 1. vydání: 15.10.2015

Datum poslední revize : 15.10.2015

Stránka: 4 / 6

Verze:1.0

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Styk s vodou, vlhkostí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy neslučitelné materiály.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita:**

**Složky:**

Uhlíčan sodný: LD<sub>50</sub> (orální, potkan): 2800 mg/kg (OECD 401)  
 LC<sub>50</sub> (inhalační, potkan): 5,1 mg/l/2h (expertní odhad)  
 LD<sub>50</sub> (dermální, králik): > 2000 mg/kg (OECD 402)  
 Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl: LD<sub>50</sub> (orální, potkan): 1080 mg/kg (OECD 401)  
 LD<sub>50</sub> (dermální, potkan): > 2000 mg/kg (OECD 402)  
 alkoholy, C12-13, ethoxylované (7 EO): 300 – 2000 mg/kg (expertní odhad)

**Akutní toxicita (pro směs):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození/podráždění očí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace:**

Nestanoveno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

**Toxicita složek:**

Uhlíčan sodný: Toxicita ryby: LC<sub>50</sub>: 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus, OECD 203)  
 Toxicita řasy: EC<sub>50</sub>: 137 mg/l/5 dní (Nitzschia sp., OECD 201)  
 Toxicita bezobratlí: LC<sub>50</sub>: 200-227 mg/l/48h (Ceriodaphnia sp., OECD 202)  
 Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl: Toxicita ryby: LC<sub>50</sub>: 1,67 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)  
 NOEC 1 mg/l/28 dní (Lepomis macrochirus, OECD 204)  
 NOEC 0,43-0,89 mg/l/28 dní (Oncorhynchus mykiss, OECD 210)  
 Toxicita řasy: EC<sub>50</sub>: 127,9 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)  
 NOEC: 2,4 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)  
 Toxicity bezobratlí: EC<sub>50</sub>: 2,9 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)  
 Alkoholy, C12-13, ethoxylované (7 EO): Toxicita ryby: LC<sub>50</sub>: > 1-10 mg/l/96h (Carpinus carpio, OECD 203)  
 NOEC: 0,21 mg/l/28 dní (Pimephales promelas, OECD 210)  
 LC<sub>50</sub>: 2180 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus)  
 Toxicita řasy: EC<sub>50</sub>: > 1-10 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus, OECD 201)  
 Toxicita bezobratlí: EC<sub>50</sub>: > 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)  
 BHT: Toxicita ryby: LC<sub>0</sub>: > 0,57 mg/l/96h (Danio rerio)  
 Toxicity dafnie: EC<sub>0</sub>: 0,31 mg/l/48h (Daphnia magna)  
 Toxicita řasy: EC<sub>50</sub>: > 0,4 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

**Toxicita směsi:**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Aerobní degradace: Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl: 85 %, (test .metoda OECD 301B).  
 Alkoholy, C12-13, ethoxylované (7 EO): 60%, (test .metoda OECD 307F).

Datum 1. vydání: 15.10.2015

Datum poslední revize : 15.10.2015

Stránka: 5 / 6

Verze:1.0

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Neakumuluje se v životním prostředí.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Nízká mobilita v půdě.

Log Kow (Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl): 3,32

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

Jednotlivé složky nejsou zařazeny jako PBT a vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt nemá vliv na globální oteplování a na ztenčování ozonové vrstvy.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Způsob odstraňování přípravku:**

Likvidace v souladu s místní legislativou. Malé množství může být odstraněno s odpady z domácnosti. Zbytky uložte v původních obalech. Recyklujte, pokud je to možné.

#### **Způsoby nakládání použitým obalem:**

Prázdné obaly odvézt na příslušnou skládku nebo na likvidaci v souladu s místními právními předpisy. Se znečištěnými obaly zacházejte jako s produktem.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

**14.1 Číslo OSN :** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku :** odpadá

**14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4 Obalová skupina:** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nelze použít

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nelze použít

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC:** nelze použít

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

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.

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 a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

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).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č.98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

**Datum 1. vydání:** 15.10.2015

**Datum poslední revize :** 15.10.2015

**Stránka:** 6 / 6

**Verze:**1.0

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**Další právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Bylo provedeno pro 2 složky ve směsi.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Úplné znění H-vět, EUH-vět, P-vět :**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Použité zkratky:**

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2.
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka

**Zdroje informací:**

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

**Pokyny pro školení:**

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., v platném znění).

**Údaje o revizi:**

Toto je první vydání bezpečnostního listu.