

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání : 3.12.2015 Strana : 1 / 12

**N á z e v v ý r o b k u : Jádrové mýdlo – Miléne****ODDÍL1 :Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku :**

**1.1. Identifikátor výrobku** Jádrové mýdlo na praní - Miléne  
látká/směs směs  
Registrační číslo : není aplikováno pro směs.  
Další názvy : nejsou

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :**  
Určená použití : k praní znečištěných textilií  
Nedoporučená užití : k očištění pokožky

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :**  
Jméno / obchodní jméno výrobce : **KRUFIN, s.r.o. SOKOLOV,**  
**www.krufin.cz**  
Sídlo (místo podnikání) výrobce : **Vítězná 2201, 356 01 SOKOLOV**  
Identifikační číslo : **26353342**  
Telefon : **+420 608449711**  
e-mail : **[krufin@seznam.cz](mailto:krufin@seznam.cz)**  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu :  
tuma@krufin.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :**  
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR : **Nepřetržitě : 2 24919293 nebo 2 24915402**  
Adresa : **Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00**  
Praha 2, Informace o první pomoci a léčení akutních otrav.

**ODDÍL2: Identifikace nebezpečnosti :**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (CLP) :**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky :** nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí :** Mohou dráždit oči.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 2/ 12

**N á z e v v ý r o b k u : Jádrové mýdlo na praní - Miléne**

**2.2 Prvky označení**

**Signální slovo :** Odpadá.

**Výstražné symboly :**

**Odpadá.**

**Standartní věty o nebezpečnosti**

**Nejsou.**

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Nejsou.**

**Další značení :**

**Uchovávejte mimo dosah dětí.PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.Pokračujte ve vyplachování.**

**PŘI POŽITÍ : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

Výrobek podléhá při uvádění na trh nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích.

Na jeho označení musí být vedle bezpečnostních informací podle z. 350/11 Sb. v platném znění uvedeny další informace podle článku 11 nařízení (ES) č. 648/2004:

**Obsahuje : > 30 % mýdlo, parfém, Limonene, Linalool.**

**2.3. Další nebezpečnost :**

**Nejsou informace, že směs splňuje kriteria pro PBT nebo vPvB.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 3 / 12

**N á z e v v ý r o b k u : *Jádrové mýdlo na praní - Miléne*****ODDÍL 3. Složení / informace o složkách :****3.1. Látky :** Produkt je směsí více látek.**3.2. Směsi :** Chemická charakteristika směsi :  
Směs sodných solí mastných kyselin a parfému.**Neobsahuje nebezpečné chemické látky.****Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc :****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny :**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání :** Není relevantní.**Při styku s kůží :** Nepravděpodobné. Ošetřete regeneračním krémem.**Při zasažení očí :**

Důkladně vyplachujte ( při otevřených víčkách ) velkým množstvím vody, nejméně 15 min., pokud má postižený čočky, vyjmněte je. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití :** Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechat vypít cca 0,5l vody. Nepodávejte aktivní uhlí. Nevyvolávejte zvracení, při nevolnosti vyhledejte lékaře.

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

**Kůže :** zarudnutí, suchá, svědivá, výskyt vyrážky. **Senzibilizace :** Pokud se objevily alergické příznaky, je vždy nutná lékařská pomoc.

**Oči :** zarudnutí, svědění, slzení

**Požítí :** bolesti žaludku, nauzea

**Vdechnutí :** nepřichází v úvahu.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Informujte lékaře o přípravku a o poskytnuté první pomoci. Další postup lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem ( oddíl 1). Další léčba je symptomatická.

**5. ODDÍL : Opatření pro hašení požáru:****5.1. Hasiva :**

**Vhodná hasiva :** Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí- proud vody, pěna, práškový hasící prostředek nebo oxid uhličitý. Sám přípravek není klasifikován jako hořlavý.

**Nevhodná hasiva :** Přímý vodní proud.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 4/ 12

**N á z e v v ý r o b k u : J á d r o v é m ý d l o n a p r a n í - M i l é n e****5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi ( upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení ) :**

Plynné toxické zplodiny, může se uvolnit chlor. Ochlazujte okolí proudem vody.

**5.3. Pokyny pro hasiče :**

Isolační dýchací přístroj (EN 137), oděv pro hasiče (EN 469).

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku :****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :**

Zabránit přímému kontaktu očí. Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky, postupujte podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

**6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí :**

Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Pozor na kanalizaci. Zabránit průniku přípravku do půdy a vody. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku většího množství přípravku informovat Obecní úřad, referát životního prostředí a hasiče.

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

Uniklý produkt bezpečně smést a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uveďte místní příslušné orgány. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování :****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte prach a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (kapitola 8). Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si důkladně umyjte ruce vodou.

Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem : přípravek chraňte před teplem, mrazem, otevřeným plamenem.

Ochrana před požárem nebo výbuchem : Neení uvedeno.

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

:Skladujte v originálních a dobře uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě, při teplotě 5-30°C. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před vlhkostí.

**7.3. Specifické konečné použití : Údaje nejsou k dispozici.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 5 / 12

**N á z e v v ý r o b k u : J á d r o v é m ý d l o n a p r a n í - M i l é n e****8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky :****8.1. Kontrolní parametry**

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), dlouhodobá expozice:

Látky dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ( Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť ) :  
Nejsou uvedeny

**8.2. Omezování expozice**

Vyloučit styk s pokožkou, sliznicemi a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Po skončení práce důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

**Ochrana dýchacích orgánů :** není nutná.

**Ochrana očí :** ochranné brýle ( EN 166 ) nebo obličejový štít při výrobě, při aplikaci není nutná.

**Ochrana rukou :** ochranné rukavice z PVC nebo pryže ( EN 374 ), odolné proti chemickým vlivům - Fluoroelastomer, 0,5-0,65 mm. Ruce ošetřete ochranným krémem.

**Ochrana kůže :** ochranný pracovní oděv není nutný.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti :****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství ( při 20 °C ) :

pevné

Barva :

bílá, až mírně nažloutlá

Zápach ( vůně ) :

po použitém parfému, musí odpovídat standartu

Teplota ( rozmezí teplot ) tání ( °C ) :

&gt; 200st.C

Teplota ( rozmezí teplot ) varu ( °C ) :

Nelze aplikovat

Bod vzplanutí ( °C ) :

&gt; 200st.C

Hořlavost :

Nestanovena. Nepředpokládá se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 6 / 12

## N á z e v v ý r o b k u : **Jádrové mýdlo na praní - Miléne**

Samozápalnost : *Není samozápalný*  
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) / dolní mez (% obj.) : *údaj není k dispozici*  
Oxidační vlastnosti : *údaj není k dispozici*  
Tenze par (při 20 °C) : *údaj není k dispozici*  
Hustota : *min. 600 kg/m<sup>3</sup>*  
pH (10% roztok ) : *9 - 11*  
Rozpustnost (při 20 °C) :  
- ve vodě : *Libovolná*  
v tucích : (včetně specifikace oleje ) : *Nestanovena*  
9.13. Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : *údaj není k dispozici*

### 9.2.Další informace

Neuvedeny.

## ODDÍL 10 : Stálost a reaktivita :

### 10.1. **Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky s nimiž by mohla směs přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2. **Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

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

Nevhodné podmínky skladování- vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení, styk se silnými alkaliemi. Vlhkost.

### 10.5. **Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.

### 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce. Při požáru může vznikat oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11 : Toxikologické informace :

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 7 / 12

**N á z e v v ý r o b k u : Jádrové mýdlo na praní - Miléne**

Akutní toxicita složek směsi :

Složka	Hodnota LD50/LC 50 ( mg /kg)	Druh	Cesta expozice	Doba expozice
Sodné soli mastných kaselein	2000	krysa	orálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

**Toxicita pro specifické orgány-jednorázová expozice**

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/senzibilizace kůže**

Údaje nejsou k dispozici.

**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 po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kontakt s očima- vážné poškození, zarudnutí, bolest.

Při běžném použití podle návodu výrobce se neočekává poškození zdraví. Složení výrobku zahrnuje složky, jejichž toxikologický profil při použití v dané koncentraci k danému účelu použití nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 8 / 12

**N á z e v v ý r o b k u : *Jádrové mýdlo na praní - Miléne***

## **ODDÍL 12 : Ekologické informace**

### **12.1.Toxicita**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.Produkt není nebezpečný pro životní prostředí.

Akutní toxicita složek :

Složka	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
Sodné soli mastných kyselin	EC 50	4,2-40 mg/l	24 hod.	Dafnie, Daphnia magna
Sodné soli mastných kyselin	EC 50	58-190 mg/l	72 hod.	Řasy ( neuvedeno)

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro přípravek nebyla stanovena. Rozložitelnost dle ujištění dodavatelů splňuje Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech.

**12.3.Bioakumulační potenciál :** Data nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k rozpustnosti ve vodě.

**12.4. Mobilita :** Ve vodě mísitelný.

**12.5.Výsledky posouzení PBT a vPvB :** Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

Přípravek nesmí ve velkém množství vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Tento produkt nemá vliv na globální oteplování ani ozónovou vrstvu.

## **ODDÍL 13 : Pokyny pro odstraňování**

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

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogová čísla druhu odpadů zařazuje uživatel na základě aplikace výrobku.

**Kód odpadu+obaly :** 15 01 06 Směsné obaly.

### **Vhodné metody odstraňování :**

Větší množství přípravku předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Obal : Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

**KRUFIN s.r.o.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 10 / 12

## N á z e v v ý r o b k u : **Jádrové mýdlo na praní - Miléne**

Umístit do kontejnerů určených pro daný druh odpadu.

### **Právní předpisy o odpadech v ČR ( viz. bod 16.)**

Zákon č. 185/2001 Sb. , o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhl.č.381/2001 Sb. v pl. znění  
Zákon č.477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### **ODDÍL 14 Informace pro přepravu :**

#### **14.1. Pozemní přeprava :**

Není nebezpečný pro přepravu ADR/RID.

14.1.Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2.Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3.Třída nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5.Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6.Zvláštní bezpečnostní opatření	Není známo
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

Další údaje :

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích, V poloze nastojato, tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, vlhkem, nárazy a pády.

### **ODDÍL 15. Informace o právních předpisech :**

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

##### **České předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o

**KRUFIN s.r.o.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 11 / 12

## **N á z e v v ý r o b k u : J á d r o v é m ý d l o n a p r a n í - M i l é n e**

mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

### **Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.648/2004 o detergentech.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

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

Nebylo provedeno. Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

### **ODDÍL 16 : Další informace**

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu :**

Odpadá.

**Znění použitých R-vět a H-vět :**

Odpadá.

**Legenda k použitým zkratkám :**

CAS	číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
PEL	Přípustný expoziční limit
LC50	letální koncentrace, 50%
LD50	letální dávka, 50%
EC50	toxická, 50%, vodní bezobratlí
NPK- P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání :

3.12.2015

Strana : 12/ 12

**N á z e v v ý r o b k u : *Jádrové mýdlo na praní - Miléne***

## **Pokyny pro školení**

*Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví. Pokyny pro školení – viz. Zákoník práce ( seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.*

**Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně , proškoleny.**

*Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :*

*Údaje výrobce , dodavatelů, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA, platná legislativa.*

## **Změny bezpečnostního listu:**

*Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.*

**Revize :**

<b>Verze</b>	<b>Datum</b>	<b>Změny</b>

## **Prohlášení :**

*Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití přípravku jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.*

*Přípravek by neměl být použit pro jiný účel, než pro který je určen. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.*