

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

Datum vydání : 18. 4.2019

Datum revize:

Stránka 1 z 7

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Jsem prací gel na dětské prádlo**

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

Doporučená použití: Tekutý přípravek je určen pro praní barevného prádla a textilií, s výjimkou vlny a přírodního hedvábí.

Nedoporučená použití: Nevhodný pro vlnu a hedvábí.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

výrobce: QALT Rakovník spol. s r.o.  
Zavidov 72, 270 35 PETROVICE  
telefon.: 313 250 371 – 2  
odpovědná osoba: Ing. Vladimír Mayer  
telefon.: 313 250 348  
e-mail vladimir.mayer@qalt.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 (24 hod/den)

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2, H319

#### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standartní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

Datum vydání : 18. 4.2019

Datum revize:

Stránka 2 z 7

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Název látky	Obsah (% hm)	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008
Laureth sulfát sodný	3 - 5	CAS: 68891-38-3 ES(Einecs): 500-234-8 Indexové: Registrační: 01-2119488639-16	Eye Dam 1 H318 Skin Irritation 2 H315 Aquatic Chronic 3, H412
Alkylsírán sodný	3 - 7	CAS: 85586-07-8 ES(Einecs) 287-809-4 Indexové: Registrační: 01-2119489463-28-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
kokoát draselný	2-4	CAS: 61789-30-8 ES(Einecs): 263-049-9 Indexové: Registrační:	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Alkyl (C8-C16) glykosid	< 2	CAS: 110615-47-9 ES(Einecs): polymer Indexové: Registrační: polymer (vyjmuto)	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Medley Brilliant 100L (směs enzymů proteáza, amyláza, lipáza, celulóza)	< 0,3	CAS: směs ES(Einecs): Indexové: Registrační: směs	Resp. Sens. 1; H334 Aquatic Chronic 3; H412

Úplné znění standartních vět o nebezpečnosti uvedeno v oddíle 16

**Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:** méně než 5%: mýdlo, enzymy, neiontové povrchově aktivní látky, konzervační látka, parfém; 5% nebo více, avšak méně než 15%: aniontová povrchově aktivní látka

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

všeobecné pokyny: při práci s prostředkem dodržujte základní hygienická pravidla

při vdechnutí: postiženého přesunout na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají příznaky podráždění či alergické reakce (zkrácený dech, sípavý kašel) vyhledejte lékařskou pomoc

při styku s kůží: postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem

při zasažení očí: okamžitě vyplachujte vodou i pod víčky po dobu nejméně 15 min.. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

při požití: vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

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

Přípravek je dráždivý a u citlivých jednotlivců může při dlouhodobější expozici či nevhodném používání vyvolat podráždění kůže nebo sliznic očí a dýchacích orgánů. U zvláště vnímavých jednotlivců se mohou dostavit i alergické reakce na expozici přípravkem. Požití přípravku může vést k podráždění trávicího traktu.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

Datum vydání : 18. 4.2019

Datum revize:

Stránka 3 z 7

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2

### **ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

vhodná: Produkt je nehořlavý. Výběr hasicího prostředku přizpůsobte okolním podmínkám.

nevhodná: Nejsou známa

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

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte běžné ochranné oděvy a prostředky.

### **ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zabraňte kontaktu s očima a nadýchání většího množství aerosolu.

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

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

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

Menší množství odstraňte nejlépe mokrou cestou úklidu (vytření, spláchnutí dostatečným množstvím vody). Větší množství odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k ukládání nebezpečných odpadů.

#### **6.3 Odkaz na jiné oddíly**

viz. Oddíl 13

### **ODDÍL 7. Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte kontaktu s očima a kůží a s případně vzniklým aerosolem. Zajistěte dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před jídlem omyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem.

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti**

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu, při teplotách 5 - 25 °C.

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tekutý přípravek je určen pro praní prádla a textilií.

### **ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

#### **8.1. Kontrolní parametry**

Přípravek neobsahuje žádné látky, kterých se týká kontrola expozice podle dle nařízení vlády 361/2007, ve znění pozdějších předpisů.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dodržování osobní hygieny a používání OOPP. V místě práce zajistěte tekoucí vodu pro případné vypláchnutí očí.

##### **8.2.2 Individuální ochranná opatření**

Ochrana dýchacích orgánů: běžně není vyžadována. V případě potřeby zajistěte používání vhodného např. jednorázového respirátoru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

Datum vydání : 18. 4.2019

Datum revize:

Stránka 4 z 7

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu.
Ochrana očí:	Při manipulaci především s větším množstvím použijte těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže.:	Po skončení práce umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, případně ošetřit pokožku vhodným regeneračním krémem.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz body 6.2 ,6.3

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled a barva:	homogenní žlutá až lehce nahnědlá kapalina
skupenství:	kapalné
vůně:	příjemná
pH:	max. 10; 1 % roztok
bod varu:	neuvedeno
bod vzplanutí:	neuvedeno
hořlavost:	produkt není hořlavý
výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
oxidační vlastnosti:	pouze ve vodném roztoku a při zvýšené teplotě( nad 60 ° C )
tlak par:	neuvedeno
relativní hustota:	cca 1000 g/l
rozpustnost ve vodě:	více než 100 g/l
rozdělovací koeficient:	
n- oktanol/voda:	neuvedeno
viskozita:	neuvedeno
hustota par:	neuvedeno
rychlost odpařování:	neuvedena

### 9.2 Další informace

Obsah VOC/TOC (%hm)	neuvedeno
---------------------	-----------

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

Datum vydání : 18. 4.2019

Datum revize:

Stránka 5 z 7

Laureth sulfát sodný	LD50, orálně, potkan - > 2500 mg/kg LD50, dermálně, potkan - > 2500 mg/kg
alkylsírán sodný	LD50, orálně, potkan - 1800 mg/kg LD50, dermálně, potkan - > 2000 mg/kg
alkyl (C8-C16) glykosid	LD50, dermálně, potkan - 5000 mg/kg
kokoát draselný	LD50, orálně: potkan - >2000 mg/kg
enzym proteáza	LD50, orálně, potkan - 1800 mg/kg
Akutní toxicita směsi:	vypočtená hodnota orální toxicity ATEmix = 3838 mg/kg, dermální toxicita >2000 mg/kg, inhalační toxicita >5 mg/l
Žíravost/Dráždivost:	Při kontaktu s očima může způsobit jejich vážné poškození.
Senzibilizace:	U výjimečně vnímavých jedinců nelze vyloučit.
Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

Laureth sulfát sodný	ryby, LC50: 7,1 mg/l bezobratlé, EC50, Daphnia magna: 7,4 mg/l řasy, EC50: 27,7 mg/l
alkylsírán sodný	ryby, LC50, Oncorhynchus mykiss, 96 hod.: 3,6 mg/l bezobratlé, LC50, Daphnia magna, 48 hod.: 4,7 mg/l řasy, LC50, Desmodesmus subcapitatus, 72 hod.: 20 mg/l
alkyl (C8-C16) glykosid	ryby, LC50, Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l bezobratlé, LC50, Daphnia magna: > 10 - 100 mg/l řasy, LC50, Desmodesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s požadavkem na biologickou rozložitelnost podle směrnice ES 648/2004.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Nejpravděpodobnějším transportním médiem je voda.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Neuvedeno

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Malé množství přípravku odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. V případě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

## Jsem prací gel na dětské prádlo

**Datum vydání :** 18. 4.2019

**Datum revize:**

Stránka 6 z 7

velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody, případně setřít. V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezte jeho průniku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy. Vzniklý odpad likvidujte pod kódem 200129 N - detergenty obsahující nebezpečné látky.

Použitý, řádně vyprázdněný obal zlikvidujte v rámci komunálního odpadu, případně likvidujte v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. Obaly se zbytky přípravku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečného odpadu.

### **ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

#### **14.1 UN číslo**

Nemá.

#### **14.2 Oficiální OSN pojmenování pro přepravu**

Nemá.

#### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Přípravek není nebezpečný z hlediska ADR/RID/IATA/IMDG.

#### **14.4 Obalová skupina**

Netýká se.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Při dopravě prostředkem není potřeba přijímat speciální opatření.

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Netýká se.

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

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

Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn nařízením komise EU 453/2010.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení 2004/648/ES o detergencích v platném znění.

Zákon 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 SB., katalog odpadů v platném znění.

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

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

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

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

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### **ODDÍL 16. Další informace**

#### **A. Revize původní verze**

První verze

#### **B. Klíč nebo legenda ke zkratkám**

PBT látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OOPP osobní ochranné pracovní prostředky

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 453/2010

---

## Jsem prací gel na dětské prádlo

---

**Datum vydání :** 18. 4.2019

**Datum revize:**

Stránka 7 z 7

PEL	povolený expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
LD50	Hodnota LD označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
IC50	koncentrace látky, která způsobí 50procentní inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury
EC50	koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
LC50	koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku

**C. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

bezpečnostní listy surovin, platné legislativní normy (zákony o chem. látkách, obalech a odpadech a prováděcí předpisy).

**D. Metody použité pro klasifikaci směsi**

Směs je klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

**E. Seznam standardních vět o nebezpečnosti**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**F. Pokyny pro školení**

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.