

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

Datum vydání : 19. 1.2019

Datum revize:

Stránka 1 z 8

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Jsem na dětské prádlo**

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

Doporučená použití: přípravek je určen pro praní prádla a textilu

Nedoporučená použití: nevhodné pro praní vlny 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 na dětské prádlo

Datum vydání : 19. 1.2019

Datum revize:

Stránka 2 z 8

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Název látky	Obsah (% hm)	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008
Uhličitan sodný	12-20	CAS: 497-19-8 ES(Einecs): 207-838-2 Indexové:011-005-00-2 Registrační: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
Peruhličitan sodný	13 - 20	CAS: 15630-89-4 ES(Einecs):239-707-6 Indexové: Registrační: 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Alkylsírán sodný	2 - 4	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
Alkyl (C8-C16) glykosid	< 2	CAS: 110615-47-9 ES(Einecs): polymer Indexové: Registrační: polymer (vyjmuta)	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Křemičitan sodný	3-7	CAS: 1344-09-8 ES(Einecs): 215-687-4 Indexové: Registrační: 01-2119448725-31	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
Medley Brilliant 100T (směs enzymů proteáza, amyláza, lipáza, celulóza)	< 1,5	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 detergitech:** méně než 5%:aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, enzymy, parfém; 5% nebo více, avšak méně než 15%: dikřemičitan sodný; 15% nebo více, avšak méně než 30%: zeolit, bělicí činidlo na bázi kyslíku

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

**Datum vydání :** 19. 1.2019

**Datum revize:**

Stránka 3 z 8

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**

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.

nehodná: 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 prachu. V uzavřených výrobních či pracovních prostorech zabezpečte dostatečné větrání nebo jiný způsob regulace množství prachu.

### **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 pomocí vysavače. Větší množství odstraňte pomocí průmyslového vysavače a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. Nepoužívejte zametání! V případě malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody.

### **6.3 Odkaz na jiné oddíly**

viz. Oddíl 13

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

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

Zamezte kontaktu s očima. Ve výrobních prostorách zabezpečte regulaci tvorby prachu na exponovaných místech vhodným technickým opatřením a dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP. Pokud je součástí technických opatření odsávací zařízení, vybaví se na výstupu z ventilace filtry nebo odlučovači. 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**

Přípravek je určen pro praní prádla a textilu.

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

### **8.1. Kontrolní parametry**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

Datum vydání : 19. 1.2019

Datum revize:

Stránka 4 z 8

Limitní hodnoty expozice v ČR dle nařízení vlády 361/2007, ve znění pozdějších předpisů.

Název	CAS:	PEL(mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Uhličitan sodný		5	10
Peruhličitan sodný		5	10
Křemičitan sodný		1	2

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Ve výrobních prostorech zabezpečit regulaci tvorby prachu na exponovaných místech vhodným technickým opatřením, tj. např. zakrytáváním dopravních cest a odsávacím zařízením s filtry nebo odlučovači na výstupu z ventilace. Před uvedením technologického zařízení do trvalého provozu ověřte dodržování PEL měřením. 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.

Ochrana rukou: běžně není potřeba. Ve výjimečných případech použijte ochranné rukavice.

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: bílý práškový produkt s obsahem barevných částic

skupenství: pevné

vůně: příjemná

pH: max. 11.3; 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: 870 – 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

**Datum vydání :** 19. 1.2019

**Datum revize:**

Stránka 5 z 8

Reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Přípravek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami a jejich roztoky. Roztok přípravku nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem a dalšími materiály, které v alkalických roztocích uvolňují vodík.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny; hliník, zinek a jiné materiály, které v alkalických roztocích uvolňují vodík.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ve výjimečných případech mohou roztoky prostředku ve vodě uvolňovat vodík při styku např. s hliníkem nebo zinkem.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent:

uhličitan sodný	LD50, orálně, potkan - 4090 mg/kg LC50, inhalačně, potkan - 2300 mg/kg LD50, podkožně: myš - 2210 mg/kg
alkyl (C8-C16) glykosid	LD50, dermálně, potkan - 5000 mg/kg
křemičitan sodný	LD50, orálně, potkan: 3400 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: > 2,06 g/m <sup>3</sup> LD50, dermálně, potkan: > 5000 mg/kg
peruhličitan sodný	LD50, orálně, potkan - 1034 mg/kg LD50, dermálně, králík - >2000 mg/kg rozkládá se po inhalaci prachu, vzniká uhličitan sodný a peroxid vodíku LC50, inhalačně, potkan, 4 hod. => 170 mg/m <sup>3</sup> (peroxid vodíku.) LC50, inhalačně, potkan = 1200 mg/m <sup>3</sup> (uhličitan sodný)
alkylsírán sodný	LD50, orálně, potkan - 1800 mg/kg LD50, dermálně, potkan - > 2000 mg/kg
proteáza	LD50, orálně, potkan - 1800 mg/kg
Akutní toxicita směsi:	vypočtená hodnota orální toxicity ATEmix = 5041,1 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

Datum vydání : 19. 1.2019

Datum revize:

Stránka 6 z 8

### ODDÍL 12. Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

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
křemičitan sodný	ryby, LC50, Brachydanio rerio, 96 hod: 1108mg/ bezobratlé, EC50, Daphnia magna, 48 hod: 1700 mg/l
peruhličitan sodný	ryby, LC50, Brachydanio rerio, 96 hod: 70,7 mg/l ryby, NOEC, Brachydanio rerio, 96 hod: 7,4 mg/l bezobratlé, EC50, Daphnia magna, 48 hod: 4,9 mg/l bezobratlé, NOEC, Daphnia magna, 48 hod: 2 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

#### 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 mechanicky, nejlépe vysavačem, větší množství odstraňte pomocí průmyslového vysavače a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. V případě velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody. V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezíte 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

## Jsem na dětské prádlo

**Datum vydání :** 19. 1.2019

**Datum revize:**

Stránka 7 z 8

Netýká se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při dopravě prostředku není potřeba přijímat speciální opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II 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 detergentech 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

Celkové přepracování a úprava bezpečnostního listu podle nařízení EU č. 453/2010 a 1272/2008.

změna oddílů 2, 3, 5, 11, 12, 13, 15 a 16

### B. Klíč nebo legenda ke zkratkám

PBT látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OOPP osobní ochranné pracovní prostředky

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 50-procentní 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

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

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

---

## Jsem na dětské prádlo

---

**Datum vydání :** 19. 1.2019

**Datum revize:**

Stránka 8 z 8

Směs je klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

**E. Seznam standardních vět o nebezpečnosti**

- |      |  |
|------|--|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.   |
| 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. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| 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.