

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 1 z 8

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Qalt Bioprofesionál color**  
UFI kód: **WPT2-K07P-D00W-6GGK**

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

Doporučená použití: přípravek je určen pro praní barevného prádla a textilií v institucionální sféře  
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.: 313 250 372  
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 Dam. 1, H318

#### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Nebezpečí

Standartní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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:

EUH208 Obsahuje enzym proteázu. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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), přílohy XIV SHVC látky ani látky nevyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

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             | 15-20        | CAS: 497-19-8<br>ES(Einecs): 207-838-2<br>Indexové:011-005-00-2<br>Registrační: 01-2119485498-19-xxxx | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                               |
| dodecylbenzensulfonát sodný | 1-3          | CAS: 68411-30-3<br>ES(Einecs) 270-115-0<br>Indexové:<br>Registrační: 01-2119489428-22-0001            | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412                                         |
| C12-14 alkohol 7EO          | 1-3          | CAS: 68439-50-9<br>ES(Einecs): polymer<br>Indexové:<br>Registrační: polymer (vyjmuto)                 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                           |
| enzym proteáza              | 0,2-0,6      | CAS: 9014-01-1<br>ES(Einecs): 232-752-2<br>Indexové: 647-012-00-8<br>Registrační: 01-2119480434-38    | Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Aquatic Acute 1; H400 |

Úplné znění standartních vět o nebezpečnosti uvedeno v oddíle 16

**Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:** méně než 5%: aniontová a neiontová povrchově aktivní látka, enzymy, parfém, mýdlo, zeolit, fosfonáty, polykarboxylát;

### 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

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 3 z 8

### 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 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 barevného prádla a textilií v institucionální sféře.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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> ) |
|-----------------|------|--------------------------|----------------------------|
| Uhlíčitán sodný |      | 5                        | 10                         |

### 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. zakrytváním dopravních cest a odsávacím zařízením s filtry

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 4 z 8

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                                         |
| bod tání/bod tuhnutí:             | nestanoven                                       |
| bod varu nebo počáteční           |                                                  |
| bod varu a rozmezí bodu varu:     | nelze aplikovat                                  |
| hořlavost:                        | produkt není hořlavý                             |
| dolní a horní mezní hodnota       |                                                  |
| výbušnosti:                       | produkt není výbušný                             |
| bod vzplanutí:                    | nestanoven                                       |
| teplota samovznícení:             | nestanovena                                      |
| teplota rozkladu:                 | nelze aplikovat                                  |
| pH:                               | max. 11.4; 1 % roztok                            |
| kinematická viskozita:            | nelze aplikovat                                  |
| rozpuštěnost ve vodě:             | více než 100 g/l                                 |
| rozdělovací koeficient            |                                                  |
| n-oktanol/voda (log. hodnota):    | nestanoven                                       |
| tlak páry:                        | nelze aplikovat                                  |
| hustota a/nebo relativní hustota: | 900 – 1100 g/l                                   |
| relativní hustota páry:           | nelze aplikovat                                  |
| charakteristika částic:           | nestanovena                                      |

### 9.2 Další informace

|                       |      |
|-----------------------|------|
| obsah VOC/TOC (% hm): | 0    |
| oxidační vlastnosti:  | nemá |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 5 z 8

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicita komponent:

uhličitán sodný

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan - 4090 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan - 2300 mg/kg

LD<sub>50</sub>, podkožně: myš - 2210 mg/kg

C12-14 alkohol 7EO

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan - 1200 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan - >2000 mg/kg

dodecylbenzensulfonát sodný  
protéza

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan - 1020 mg/kg

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan - 1800 mg/kg

Akutní toxicita směsi:

vypočtená hodnota orální toxicity ATE<sub>mix</sub> = 22538,9 mg/kg,  
dermální toxicita >2000 mg/kg, inhalační toxicita >5 mg/l

Žravost/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.

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – jednorázová:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – opakovaná:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 6 z 8

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici. další relevantní údaje

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

C12-14 alkohol 7EO

ryby, LC<sub>50</sub>, Lebistes reticulatus: 850 mg/l  
bezobratlé, LC<sub>50</sub>, Daphnia magna: 9,8 mg/l

dodecylbenzensulfonát

řasy, LC<sub>50</sub>, Chlorella sp.: 2340 mg/l  
ryby, LC<sub>50</sub>, Bluegill sunfish: 1,67 mg/l  
bezobratlé, LC<sub>50</sub>, Daphnia magna: 2,9 mg/l  
řasy, LC<sub>50</sub>, Selenastrum capricornutum.: 29mg/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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou známy

## 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 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 Číslo OSN nebo ID 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Qalt Bioprofesionál color

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize: 17.7.2024

Stránka 7 z 8

### 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 námořní přeprava podle nástrojů IMO

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 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP 8/2021 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. 2020/878 a 1272/2008.

změna oddílů 2, 3, 11, 12, 15 a 16

### B. Klíč nebo legenda ke zkratkám

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                                 |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                            |
| SVHC             | látky vzbuzující mimořádné obavy                                                                              |
| OOPP             | osobní ochranné pracovní prostředky                                                                           |
| PEL              | povolený expoziční limit                                                                                      |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší                                                            |
| LD <sub>50</sub> | Hodnota LD označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.          |
| IC <sub>50</sub> | koncentrace látky, která způsobí 50-procentní inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury            |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů                             |
| LC <sub>50</sub> | koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku                          |
| NOAEL            | dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek |
| NOEC             | koncentrace látky ve vodním prostředí, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek  |

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

---

## Qalt Bioprofesionál color

---

**Datum vydání :** říjen 2008

**Datum revize:** 17.7.2024

Stránka 8 z 8

ATE<sub>mix</sub>                      odhad akutní toxicity směsi

**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**

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.

H400                      Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.