

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH  
Nahrazuje verzi:


Datum vydání: 10.11.2015  
-

Datum revize: 30.3.2017  
ze dne: -

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
NanoShampon
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Nano šampon pro ruční mytí s ochrannou vrstvou - ultra koncentrát
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
- |                    |   |
|--------------------|---|
| Název společnosti: | ANKER technology s.r.o.                           |
| Adresa:            | Zborovská 281/98<br>301 00 Plzeň, Česká republika |
| Tel./fax.:         | +420 774 431 102                                  |
| e-mail:            | info@anker-technology.com                         |
| www:               | www.anker-technology.com                          |
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
- |         |                           |
|---------|---------------------------|
| e-mail: | martina_sramkova@volny.cz |
|---------|---------------------------|
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
Skin. Irrit 2 H315 Dráždí kůži
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**  
Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
- 
- Varování  
H315 Dráždí kůži  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad  
Obsahuje: < 5% Neiontové povrchově aktivní látky. < 5% aniontové povrchově aktivní látky. < 5% EDTA a její soli
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**  
Žádné

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi**

Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

| Nebezpečné látky:   | Indexové č.<br>ES č.<br>CAS č.<br>Registrační číslo    | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008  |
|---|--|-----------------|---|
| Ethylendiamintetraacetát tetrasodný   | 607-428-00-2<br>200-573-9<br>64-02-8<br>není           | < 1,66          | Acute Tox. 4* H302<br>Eye Dam. 1 H318   |
| Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfatované, sodná sůl;<br>Laureth sulfát sodný | Není<br>(NLP) 500-234-8<br>68891-38-3<br>-             | < 1,11          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Koncentrační limit<br>Eye Irrit. 2: 5% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1: C ≥ 10%*   |
| Trimethyldecylalkohol etoxylovaný   | není<br>ES 500-241-6<br>69011-36-5<br>02-2119552461-55 | < 1,11          | Eye Dam. 1 H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Hydroxid sodný  | 011-002-00-6<br>215-185-5<br>1310-73-2<br>Není známo   | < 1,25          | Skin Corr. 1A H314<br>Koncentrační limity:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |

\* zdroj: registrační dokumentace

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Prerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.

##### 4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

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

Při inhalaci: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Při styku s kůží: Bolestivé zarudnutí, podráždění

Při zasažení očí: Podráždění, zčervenání, slzení, bolest

Při požití: Podráždění, nevolnost

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

Informace nejsou k dispozici

#### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH  
Nahrazuje verzi:Datum vydání: 10.11.2015  
-Datum revize: 30.3.2017  
ze dne: -

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**  
Nehořlavý materiál. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**  
Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**  
Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.4 Další informace**  
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Viz oddíl 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.3 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**  
Zabraňte tvorbě plynů. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2 Obecné hygienické zásady**  
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladovací teplota 10-25°C
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky v relevantních množstvích, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

| Chemický název | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|--------------------------|----------------------------|
|----------------|--------------------------|----------------------------|

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 10.11.2015

Datum revize: 30.3.2017

Nahrazuje verzi:

-

ze dne: -

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Hydroxid sodný | 1 | 2 |
|----------------|---|---|

**8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách**

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

**8.2.2.2 Ochrana při dýchání**

Nejsou zvláštní požadavky. V případě překročení limitů expozice v pracovním ovzduší použijte masku s filtrem proti organickým parám.

**8.2.2.3 Ochrana rukou**

Doporučují se pracovní ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**8.2.2.4 Ochrana očí**

V případě možnosti vniknutí výrobku do očí použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

**8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):**

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Vzhled   | Zelená kapalina            |
| Zápach   | podle parfému              |
| Prahová hodnota zápachu                              | Data nejsou k dispozici    |
| pH   | 11 (neředěné)              |
| Bod tání   | Data nejsou k dispozici    |
| Bod varu   | Data nejsou k dispozici    |
| Bod vzplanutí  | 100°C                      |
| Rychlost odpařování                                  | Data nejsou k dispozici    |
| Hořlavost  | Data nejsou k dispozici    |
| Výbušné vlastnosti                                   | Data nejsou k dispozici    |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Data nejsou k dispozici    |
| Tlak par   | Data nejsou k dispozici    |
| Hustota páry   | Data nejsou k dispozici    |
| Relativní hustota                                    | Cca 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost  | rozpustný                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                | Data nejsou k dispozici    |
| Teplota samovznícení                                 | Data nejsou k dispozici    |
| Teplota rozkladu                                     | Data nejsou k dispozici    |
| Viskozita  | Data nejsou k dispozici    |
| Oxidační vlastnosti                                  | Data nejsou k dispozici    |

**9.2 Další informace**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Obsah organických rozpouštědel | 0 kg/kg |
|--------------------------------|---------|

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 10.11.2015

Datum revize: 30.3.2017

Nahrazuje verzi:

-

ze dne: -

**10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Směs je nehořlavá

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za normálních podmínek použití stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Směs**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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 - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Data nejsou k dispozici

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs je biologicky rozložitelná

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nevýznamný

**12.4 Mobilita**

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace vodních toků

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**13.1.1 Možné riziko při odstraňování**

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 10.11.2015

Datum revize: 30.3.2017

Nahrazuje verzi:

-

ze dne: -

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

**13.1.2 Způsob odstraňování směsi**

Např. neutralizační stanice, čistírna odpadních vod

**13.1.3 Doporučené zařazení odpadu****Kapalina:**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Obal:**

Podle druhu materiálu obalu, např. 15 01 02 Plastové obaly

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | UN číslo  | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 | Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu                         |                     |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          |                     |
| 14.4 | Obalová skupina   |                     |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                              |                     |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    |                     |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC |                     |

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1 Předpisy 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 omezení 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
 Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  
 Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií  
 a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;  
 Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,  
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
- 15.1.1 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**  
 < 5% Neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
 nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Pokyny pro proškolení**  
 Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:**
- |      |  |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití                           |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí       |
| H315 | Dráždí kůži  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3**
- |               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Acute Tox. 4  | Akutní toxicita kategorie 4      |
| Eye Irrit. 2  | Vážné podráždění očí kategorie 2 |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí kategorie 1  |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2  |

## NanoShampon

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 10.11.2015

Datum revize: 30.3.2017

Nahrazuje verzi:

-

ze dne: -

Skin Corr. 1A, 1B

Žíravost kategorie 1A, 1B

Aquatic Chronic 3

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 3

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

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi. Další dostupné databáze a informace.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezproštuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

**16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**

První vydání