

## **QUARTZ ŠAMPON**

### **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

připraveno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum: 13.dubna 2018

Datum aktualizace:

Verze: 1.0

#### **ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku:** QUARTZ ŠAMPON

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Výrobek určený pro ruční mytí automobilů.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

TENZI Sp. z o.o.,  
72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20,  
e-mail: [info@tenzi.pl](mailto:info@tenzi.pl),  
[www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl),

tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779;  
osoba odpovědná za bezpečnostní list: [technolog@tenzi.pl](mailto:technolog@tenzi.pl)

**1.4 Nouzové telefonní číslo:**

Laboratoř toxikologických informací a laboratorní analýza Jagellonské univerzity  
- Collegium Medicum - 012 424 83 56 (7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

#### **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace směsi (na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008)**  
Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2. Prvky označení (na základě nařízení (ES) 1272/2008)**

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

**Signalizující slovo:**

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje těžké poškození očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P310 – Neprodleně vyhledejte lékařskou péči.

### 2.3. Další nebezpečí

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze použít

### 3.2. Směsi

Složení (podle 648/2004 / ES):

- <5% kationtových povrchově aktivních látek
- <5% neiontových povrchově aktivních látek
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Identifikace	Nebezpečné látky /Klasifikace	Koncentrace
CAS: 68439-45-2 WE: Polymer Index: Žádná data Registrace : Příprava	Neiontové povrchově aktivní látky	< 5%
	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	
CAS: 75718-16-0 WE: Polymer Index: Žádná data Registrace: Žádná data	Amino-alkyl-polysiloxan	< 2%
	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	

Úplné texty symbolů H a frází jsou uvedeny v části 16.

## ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

### 4.1. Popis první pomoci

#### Inhalace:

V případě příznaků otravy vdechováním (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.

#### Kožní kontakt:

Dojde-li ke kontaktu produktu s pokožkou, okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv a opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody. V případě kožních změn nebo popálenin vyhledejte lékařskou pomoc.



#### **Oční kontakt:**

Oči vypláchněte tekoucí vodou (po dobu nejméně 15 minut) a víčka udržujte otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Požítí:**

Nevyvolávejte zvracení. Dejte si vypít hodně vody a neužívejte žádné neutralizační látky. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví nějaké alarmující příznaky (bolest břicha, nevolnost), a ukažte jim tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

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

#### **Kůže:**

Může to způsobit podráždění pokožky.

#### **Oči:**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Požítí:**

Může způsobit podráždění sliznic.

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního postupu s postiženým**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici pitná voda a přípravky na výplach očí.

## **ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

### **5.1. Hasicí prostředky**

Vhodná hasiva:

Použijte hasicí opatření, která odpovídají místním okolnostem a okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známa žádná hasicí média, která byste neměli používat.

### **5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt není hořlavý

### **5.3. Informace pro hasiče**

Používejte opatření na ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasiče. Je-li to možné, odstraňte nádoby s výrobkem mimo oheň a vysokou teplotu. Pokud to není možné, pak by nádrže v blízkosti ohně měly být chlazeny postřikem proudem vody. Zbytky spalování musí být zcela odstraněny.

## **ODDÍL 6. POSTUPY V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: chemicky odolné rukavice o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: pracovní oděv, chemicky odolné rukavice, tloušťka 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

### **6.2. Bezpečnostní opatření v oblasti ochrany životního prostředí**

Zabraňte úniku produktu do povrchových a podzemních vod.

### **6.3. Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a používané k odstranění kontaminace**

V případě neúmyslného uvolnění produktu do životního prostředí informujte o závadě a odstraňte zdroj zapálení. Zajistěte odtoky přes jejich náspy, zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod; vyvarujte se přímého kontaktu s uvolněnou látkou. Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte jej, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). V případě velkého úniku naplňte místo, kde se kapalina hromadí, odčerpejte. Malé množství rozsypaného produktu posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, piliny, křemelina, mletý vápenec), poté vložte do označené uzavřené nádoby - přeneste k likvidaci nebo sbírejte hadřík, poté opláchněte a umyjte. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

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

Při práci s tímto výrobkem buďte opatrní.

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8

Smíchejte pouze s vodou. NEMÍCHEJTE s žádnými jinými chemickými látkami.

Lidé s kožní alergií nebo dýchacími potížemi by s tímto výrobkem neměli přijít do styku.

Vyhnete se riziku - před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

Po použití udržujte nádobu pevně uzavřenou a chraňte ji před neoprávněnými osobami.

Používejte pouze přiměřené větrání, abyste zabránili otravě vdechováním.

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

Produkt skladujte pouze v originálním plastovém obalu (vysoce kvalitní polyetylen HDPE).

Nevylévejte do náhradních balení. Skladujte nádoby s výrobkem v suché místnosti, těsně uzavřené, při teplotě +5 až 35 ° C s účinným větráním, vybavené snadno omyvatelnou,

nenasákavou podlahou odolnou vůči kyselinám. Chraňte produkt před slunečním zářením a

teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a otevřeného ohně.

### 7.3. Specifické konečné použití

Žádná data

## ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1. Kontrolní parametry

**Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů)**

**Hodnoty NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):**

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**  
NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP: nebyly identifikovány.

**Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**  
NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP: nezjištěno.

**Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):**

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**  
NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP: nebyly identifikovány.

**Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**  
NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP: nezjištěno.

POZNÁMKA: Pokud je známa koncentrace látky, měly by být osobní ochranné prostředky voleny na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V nouzových situacích, pokud není známa koncentrace látek na pracovišti, by měla být použita osobní ochrana nejvyšší úrovně.

### 8.1. Kontrola expozice

**OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:**

Nelze použít.

**OCHRANA RUKY:**

Ochranné rukavice odolné proti alkalickým chemickým látkám. Tloušťka 0,11 mm.

OCHRANA OČÍ / TVÁŘE: Ochranné brýle.  
OCHRANA POKOŽKY: Ochranný oděv.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Modrá tekutina

Zápach: Charakteristické pro materiály používané při výrobě

Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici

pH:  $5 \pm 1$

Bod tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod mrazu : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu: Údaje nejsou k dispozici

Rozsah varu: Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici

Míra vypařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny): Údaje nejsou k dispozici

Horní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici

Hustota páry: Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota :  $1.00 \pm 0.020$  g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost:

A) Voda: rozpustný

B) Organické rozpouštědlo: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient N -Oktan: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient Voda: Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici

Viskozita: Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor – 9,5 % Brix\*  $\pm 5$  %

SCHOPNOST KAPALNÝCH LÁTEK UDRŽOVAT HOŘENÍ - má schopnost udržovat spalování (\*)  
(\*) - na základě podobného produktu



## **ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Žádná data k dispozici

### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při správném skladování chemicky stabilní (viz část 7).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádná data k dispozici

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

Vyvarujte se silně zahřátých místností bez větrání a dlouhodobého vystavení slunečnímu záření.

### **10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny, silná oxidační činidla.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádná data k dispozici

## **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Kůže:**

Způsobuje vážné podráždění kůže.

**Oči:**

Způsobuje těžké poškození očí.

**Požítí:**

Může způsobit podráždění sliznice.

ATEmix = 10 560 (akutní toxicita)

### **PODROBNOSTI ZVLÁŠTNÍCH KOMPONENTŮ (podle bezpečnostních listů látky):**

#### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

LD50: 528 mg / kg (krysa, orálně)

Může být škodlivý po požití.

Může způsobit popáleniny v ústech, krku a žaludku. Způsobuje vážné poškození očí.

**Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

LD50: 2000 mg / kg (krysa, orálně)

Dráždí pokožku.

Nebezpečí vážného poškození očí.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Žádná data k dispozici

**Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Žádná data k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

Údaje o složkách směsi:

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Biologická rozložitelnost > 64 % za 28 dní.

**Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Produkt není rozpustný ve vodě a plave na jeho povrchu. Lze jej mechanicky oddělit v čistírně odpadních vod.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

K bioakumulaci pravděpodobně nedojde - na základě složek směsi.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může klesat do systémů podzemní vody.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

### 12.6. Jiné škodlivé účinky



YABOK s.r.o.  
5. května 267/51  
289 23 Milovice  
[www.tenzi.cz](http://www.tenzi.cz)  
IČO: 27204235  
DIČ: CZ27204235



Údaje nejsou k dispozici

## **ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY**

### **ZBYTKY NEBO ODPADY:**

NEMÍCHEJTE s jinými tekutými odpady.

Nevylévejte do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

### **13.1. Metody neutralizace odpadu**

Znečištěné nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát neprodleně opláchněte. Prázdný kontejner lze skladovat v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo je lze doručit specializované společnosti k recyklaci.

Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

## **ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ**

DOPRAVNÍ JMÉNO: QUARTZ ŠAMPON

**14.1. UN číslo:** Žádná data

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádná data

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádná data

**14.4. Obalová skupina:** Žádná data

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** NE

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz oddíly 6 a 8

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** žádné údaje



## ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE

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

1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

3) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh III a VII.

4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh V a VI (odchylka od povrchově aktivní látky).

6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a detergentech pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele .

7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog).

8) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Pro následující látky ve směsi:

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Žádná data k dispozici

#### Amino-alkyl-polysiloxan (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Není nutno

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálních znalostí produktu v jeho současné podobě.

Veškeré údaje jsou uvedeny za účelem zohlednění priority bezpečnostních požadavků a nezaručení zvláštních vlastností produktu. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v datovém listu. Výše uvedené údaje o bezpečnosti byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem ke složení produktu a na základě předpisů pro zacházení s nebezpečnými látkami a jejich přípravou. Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočtovými metodami na základě obsahu nebezpečných složek.

### **Plný text symbolů a H-vět z oddílů 2 a 3:**

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4.  
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 3.  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.  
Skin Irrit. 2 - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H315 - Způsobuje podráždění pokožky.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Podrobná pravidla pro používání produktu jsou uvedena v technickém listu na adrese [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

**Školení:** Osoby podílející se na zacházení s nebezpečným výrobkem by měly být proškoleny v zacházení, bezpečnosti a hygieně. Řidiči vozidel by měli absolvovat školení a získat příslušné osvědčení v souladu s požadavky předpisů ADR.

Doba použitelnosti produktu za normálních podmínek skladování - 36 měsíců od data výroby.

Změny oproti předchozí verzi:  
Aktualizované karty jsou k dispozici na webových stránkách [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

Karta je jednotný dokument obsahující 11 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.