

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023



Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 - Obchodní označení: **TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE S VLÁKNY složka A**
 - Číslo výrobku: D-123
 - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Žádné údaje
 - Použití látky / přípravku Stavební chemie
 - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 - Identifikace výrobce/dovozce:
TYTAN PROFESSIONAL
- Selena Bohemia s.r.o.
Na Strži 65/1702, 140 00 Praha, Česká republika
tel.: +420 416 532 004
e-mail: infocz@selena.com
www.tytan.cz
- Obor poskytující informace: msds@selena.com
 - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
-  GHS05 korozivita
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 2.2 Prvky označení
 - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
portlandský slínek
prachu z výroby cementu
síran železnatý

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A**

(pokračování strany 1)

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** žádné údaje

• **vPvB:** žádné údaje

• **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Směsi**

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	portlandský slínek ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<30%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-0006	prachu z výroby cementu ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1,5%
CAS: 7720-78-7 EINECS: 231-753-5 Reg.nr.: 01-2119513203-57-xxxx	síran železnatý ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	<0,3%

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• **4.1 Popis první pomoci**

• **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

• **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Omýt velkým množstvím vody nebo vody s mýdlem. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (prokažte se etiketou, pokud je to možné).
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Ihned vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žádné údaje.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Žádné údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné údaje.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Chraňte oči a pokožku. Použijte ochranné brýle a rukavice. Vyhněte se přímému kontaktu.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Chránit před vodou.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
V této práci: nejezte, nepijte, nekouřím.
chráněn před vlhkostí
Zamezit vytváření prachu.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A**

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Udržujte nádoby zavřené.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechnovat odděleně od vody.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
Skladujte při teplotách od 5°C až 25°C.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné údaje.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· **DNEL**

CAS: 7720-78-7 síran železnatý

Orálně	DNEL	0,28 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	1,4 mg/kg/day (spotřebitelé)
		2,8 mg/kg/day (zaměstnanci)

CAS: 68475-76-3 prachu z výroby cementu

Inhalováním	DNEL	1 mg/m ³ (spotřebitelé)
		1 mg/m ³ (zaměstnanci)

· **PNEC**

CAS: 68475-76-3 prachu z výroby cementu

(Sladkovodní prostředí)	0,028 mg/l
(mořská voda)	0,003 mg/l
(Sladkovodní sediment)	0,875 mg/kg
(Mořské sedimenty)	0,088 mg/kg
(Zemina)	0,005 mg/kg

· **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

· 8.2 Omezování expozice

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

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Protiprachová rouška.
Standard EN149, EN140, EN14387, EN1827

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A**

(pokračování strany 4)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

>60 min EN374

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN166).

EN 166

· **Ochrana kůže:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· Skupenství	Pevné
· Barva:	Šedá
· Zápach:	Bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
· Bod tání / bod tuhnutí	>1000 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno
· Hořlavost	Není určeno
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno
· Horní mez:	Není určeno
· Bod vzplanutí:	Není určeno
· Teplota samovznícení:	Není určeno
· Teplota rozkladu:	Není určeno
· pH při 20 °C	10,0-11,0
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Kinematická viskozita	
· Dynamický:	Není určeno
· Rozpustnost	
· vodě:	Nerozpustná

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) · Tlak páry: · Tlak páry: · Hustota a/nebo relativní hustota · Hustota: · Relativní hustota při 20 °C · Hustota páry: · Relativní hustota páry · Charakteristiky částic 	<p>Není určeno</p> <p>Není určeno</p> <p>Není určeno</p> <p>Není určena</p> <p>1,6 g/cm³</p> <p>Není určeno</p> <p>Není určeno.</p> <p>Nespecifikováno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace · Vzhled: · Skupenství: · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí · Zápalná teplota: · Výbušné vlastnosti: · Změna stavu · Rychlost odpařování 	<p>Žádné údaje</p> <p>Prášek</p> <p>Produkt není samozápalný</p> <p>U produktu nehrozí nebezpečí exploze</p> <p>Není určeno</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny · Hořlavé tuhé látky · Samovolně reagující látky a směsi · Samozápalné kapaliny · Samozápalné tuhé látky · Samozahřívající se látky a směsi · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou · Oxidující kapaliny · Oxidující tuhé látky · Organické peroxidy · Látky a směsi korozivní pro kovy · Znečlivělé výbušniny 	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před vlhkostí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A**

(pokračování strany 6)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** voda
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 65997-15-1 portlandský slínek

Inhalováním | LCo | 1mg/l 4h (krysa)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **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.
- **Poznámka** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Senzibilizace** Látky zvyšující citlivost
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Žádné údaje.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné údaje.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné údaje.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Žádné údaje.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A

(pokračování strany 8)

· UN "Model Regulation": odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

1907/2006/CE nařízení, REACH

1272/2008/CE nařízení, CLP

2020/878/UE nařízení

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Národní předpisy:**

CZ:

a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

b) Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

c) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

d) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

e) Umluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

g) Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

h) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

i) Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

j) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

k) Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

l) Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

m) Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

n) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

o) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

p) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

q) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

r) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

s) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

t) Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

u) Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

v) Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2023

Číslo verze 3

Revize: 16.09.2022

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL HYDRO 2K VYSOCE ELASTICKÁ HYDROIZOLACE
S VLÁKNY složka A

(pokračování strany 9)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3