

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** žádné údaje
- **Použití látky / přípravku** Těsnicí prostředek
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
tp

Selena Bohemia s.r.o.  
Na Strži 65/1702, 140 00 Praha, Czech Republic  
tel.: +420 416 532 004  
e-mail: infocz@selena.com  
www.tytan.cz

- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Evropské číslo tísňového volání (112)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Piktogramy označující nebezpečí** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Údaje o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Obsahuje biocidy  
EUH208 Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, 4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-21198227000-58-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated middle ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<19,5%
CAS: 64359-81-5	4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,035%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,0045%

- **Dodatečná upozornění:**

Poznámka H, N se vztahuje k nízkovroucí hydrogenovaný benzin klasifikaci

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Ihned zavolat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** žádné údaje
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** žádné údaje

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Kyslíčník uhelnatý (CO).  
oxid křemičitý  
Formaldehyd  
(Stopy)
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit celkový ochranný oděv.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Při přípravě se nenadýchejte par a aerosolů.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Během manipulace je uvolňována kyselina octová. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před mrazem.  
Skladujte při teplotě nižší než 25 C  
Přeochovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** žádné údaje

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

CZ

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství: Pastovité

Barva: Bělavá

· **Zápach (vůně):** octová (vůně)· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Hustota při 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpustnost ve / smésitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Viskozita:**Kinematicky při 40 °C: >0,000007 m<sup>2</sup>/s· **Obsah ředidel:**

VOC (EC) 0,00 %

· **Další informace** žádné údaje**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**· **Reaktivita**· **Chemická stabilita**· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s vodou.

Reakce s oxidačními činidly.

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** žádné údaje· **Neslučitelné materiály:** žádné údaje· **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Možnost odštěpení malých množství formaldehydu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **Informace o toxikologických účincích**· **Akutní toxicita:**· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění kůže.· **na zrak:** Může způsobit mírné dočasné podráždění očí

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**

(pokračování strany 4)

**· Senzibilizace:**

Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený vdechováním.  
Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

**· Doplnující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

**ODDÍL 12: Ekologické informace****· Toxicita****· Aquatická toxicita:** žádné údaje**· Perzistence a rozložitelnost** Není biologicky odbouratelný**· Chování v ekologickém prostředí:****· Bioakumulační potenciál** žádné údaje**· Mobilita v půdě** žádné údaje**· Další ekologické údaje:****· Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít.**· vPvB:** Nedá se použít.**· Jiné nepříznivé účinky** žádné údaje**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****· Metody nakládání s odpady****· Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**· Kontaminované obaly:****· Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****· Číslo OSN****· ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**· Náležitý název OSN pro zásilku****· ADR** odpadá**· ADN, IMDG, IATA** odpadá**· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· třída** odpadá**· Obalová skupina****· ADR, IMDG, IATA** odpadá**· Nebezpečnost pro životní prostředí:****· Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**

(pokračování strany 5)

- |  |
|--|
| · <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Nedá se použít.                  |
| · <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> -  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Národní předpisy:**

Používaná legislativa CZ:

- a) Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.)
- b) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- c) zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb,
- d) zákon c. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška c. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících tekavé organické látky z procesu aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška c. 356/2002 Sb. kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtežování zápachem a intenzity pachu, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování,
- e) zákon c. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška c, 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění,
- f) § 6 - Zákona c. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění,
- g) sdělení c. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení c. 33/2005 Sb., c. 159/1997 Sb., c. 186/1998 Sb., c. 54/1999 Sb., c. 93/2000 Sb. m. s., c. 6/2002 Sb. m. s., c. 65/2003 Sb. m. s. a c. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplnku "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a predmetu" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o prepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční prepravě nebezpečných věcí (ADR)
- h) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

- **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.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 10

Revize: 29.05.2015

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ UPG 10**

(pokračování strany 6)

**· Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Doporučené omezení použití** Informace na příslušném technickém listu výrobku.**· Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.**· Poradce:** msds@selena.com**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1