

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ**
- **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.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **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:**
Obsahuje biocidy
4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on
Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **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.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-21198227000-58-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated middle ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	<20,0%
CAS: 64742-47-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated light ☒ Xn R65 R66 ☒ Asp. Tox. 1, H304	<10,0%
CAS: 64359-81-5	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one ☒ T R23; ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R37; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Acute Tox. 2, H330; ☒ Skin Corr. 1C, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

 · **R-věta:** 52/53

 · **S-věta:** 2-51-24

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **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:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Formaldehyd
oxid křemičitý
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Použít ochranný dýchací přístroj.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vážících kapaliny.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Produkt není hořlavý.
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:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Keep away from water and moisture
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před mrazem.
Skladujte při teplotách od + 0 °C až + 25 °C.
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit 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:**

64-19-7 kyselina octová

NPK	Krátkodobá hodnota: 35 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m ³
-----	--

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 3)

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic** Fluorkaučuk (viton)· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:**

Ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Podle označení produktu
· 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 23 °C:** 0,97 g/cm³· **Rozpustnost ve / směřitelnost s**· **vodě:** Nerozpustná.· **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 4)

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** žádné údaje
- **Neslučitelné materiály:** Silné oxidanty
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Možnost odštěpení malých množství formaldehydu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5266 mg/l (krysa) (OECD 403)

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50	> 5,3 mg/l (krysa)

64359-81-5 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Orálně	LD50	1636 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50	0,26 mg/l (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:**
Může způsobit mírné dočasné podráždění očí
Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle

EC50	>100 mg/l (bakterie)
------	----------------------

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

EC50	> 100 mg/l (bakterie)
------	-----------------------

64359-81-5 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

EC50	0,0052 mg/l (daphnia)
LC50	0,0027 mg/l (ryba)

- **Perzistence a rozložitelnost** Není biologicky odbouratelný
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** žádné údaje
- **Mobilita v půdě** žádné údaje

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 5)

- **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:** Odstranění podle příslušných předpisů.
 - **Evropský katalog odpadů**
- | | |
|----------|--|
| 08 04 10 | Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 |
| 15 01 02 | Plastové obaly |
- **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 |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | - |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
 - zpusob predávání 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 zdroju 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 změny 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 prepravě (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.

- **Relevantní věty**
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
 - R23 Toxický při vdechování.
 - R34 Způsobuje poleptání.
 - R37 Dráždí dýchací orgány.
 - R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Doporučené omezení použití** Informace na příslušném technickém listu výrobku.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.
- **Poradce:** msds@seleno.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

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON SANITÁRNÍ

(pokračování strany 7)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
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

CZ