

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME
- **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@seleno.com
www.tytan.cz
- **Obor poskytující informace:** msds@seleno.com
- **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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
butyl-acetát
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized
- **Údaje o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Bezpečnostní pokyny**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 1)

- **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: 64742-47-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated light ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<22,1%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336	<21,1%
CAS: 71302-83-5 Reg.nr.: 01-2119555292-40-XXXX	Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<4,1%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **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 vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Bolesti hlavy
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** žádné údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 2)

- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Chránit před zápalnými zdroji.
- **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace k odstranění viz kapitola 13.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
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.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladujte při teplotách od + 5 °C až + 25 °C.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 3)

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



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice nebo ochranný krém

- **Materiál rukavic**
 Nitrile rubber
 Butylkaučuk
 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,3$ mm
 Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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:**



Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Různá podle zabarvení
- **Zápach (vůně):** Slabý, charakteristický
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	124 °C
- **Bod vzplanutí:** 25 °C
- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	1,2 Vol %
Horní mez:	7,5 Vol %

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 4)

- | | |
|--|------------------------|
| · Tenze par při 23 °C: | 13 mbar |
| · Hustota při 23 °C: | 0,94 g/cm ³ |
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Nerzpustná. |
| · Viskozita: | |
| Dynamicky: | Není určeno. |
| · 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se: horký, oheň, bod vzplanutí, plameny, statická elektřina
- **Neslučitelné materiály:**
Silné oxidanty
Silné kyseliny a báze
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (krysa) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5 mg/l (krysa) (OECD 403)

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	10760 mg/kg (krysa) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	> 14000 mg/kg (králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	23,4 mg/l (krysa) (OECD 403)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized

EC50 54 mg/l / 48 h (daphnia)

>100 mg/l / 72 h (Řasy)

LC50 25,8 mg/l / 96 h (ryba)

123-86-4 butyl-acetát

EC50 44 mg/l (daphnia)

LC50 18 mg/l (ryba)

· **Perzistence a rozložitelnost** žádné údaje

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **Bioakumulační potenciál** žádné údaje

· **Mobilita v půdě** žádné údaje

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

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
1123 BUTYLACETÁTY, Směs

· **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:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

(pokračování strany 6)

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **UN "Model Regulation":** UN-, -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Národní předpisy:**

způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, trvanlivosti 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 doplnků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní

silniční přepravě 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.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Doporučené omezení použití** Informace na příslušném technickém listu výrobku.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

· **Poradce:** msds@selenia.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)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL POKRÝVAČSKÝ TMEL X-TREME

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
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 Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(pokračování strany 7)

—CZ—