

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1


Revize: 19.08.2015




ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** TYTAN Professional Klepmířský tmel
- **Číslo výrobku:** S-1011
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** žádné údaje
- **Použití látky / přípravku**
Stavební chemie
Živičné těsnění
- **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@sena.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**
 GHS02 plamen
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

 GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
 
GHS02 GHS07
- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 1)

· Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 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.

· 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: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksylen (mieszanina izomerów o, m, p) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5% < C ≤ 10%
CAS: 64742-95-6 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	5% < C ≤ 10%
CAS: 100-41-4	Etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1% < C ≤ 5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0% < C ≤ 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:** Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

· Při nadýchání:

- Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží:

- Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 2)

- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Kontakt s očima: může způsobit podráždění očí, bolest, zarudnutí.
Kontakt s pokožkou: může způsobit zarudnutí, nebo podráždění.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** žádné údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Pěna okolná vůči alkoholu
Kysličník uhličitý
Hasící prášek
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Výrobek během hoření produkuje hustý černý dým
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

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.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
- **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.
Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:
Teplá voda a čisticí prostředky
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 3)

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:** Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** 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:**
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.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice nebo ochranný krém
- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Rukavice z neoprénu
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:**



Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Musí mít anti-statické oblečení vyrobeno z přírodních vláken, odolných vysokým teplotám.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
Skupenství: Pastovité
Barva: Stříbrošedá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 4)

· Zápach (vůně):	Po petroleji
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
· Bod vzplanutí:	46 °C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Tenze par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerzpustná.
· organickými rozpouštědly:	Rozpuští se v mnoha organických rozpouštědlech.
· Obsah ředidel:	
VOC (EC)	0,00 %
· Další informace	žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:** žádné údaje
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Prodloužený kontakt může způsobit podráždění kůže.
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 5)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.


ODDÍL 12: Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Perzistence a rozložitelnost** žádné údaje
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** žádné údaje
- **Mobilita v půdě** žádné údaje
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy
- **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

- | | |
|---|--------------------|
| · UN číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | 1133 |
| · Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR | 1133 LEPIDLA |
| · IMDG, IATA | ADHESIVES |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · třída | 3 Hořlavé kapaliny |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 6)

· Etiketa	3
· Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ano
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina:	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E,S-D
· Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Přepavní kategorie · Kód omezení pro tunely:	LQ6 2 D1E
· UN "Model Regulation":	UN1133, LEPIDLA, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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 zdroju 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 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) sdelení c. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdelení c. 33/2005 Sb., c. 159/1997

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 19.08.2015

Obchodní označení: TYTAN Professional Klepmířský tmel

(pokračování strany 7)

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 zmen a doplnku "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a predmetu" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o preprave" Evropské dohody o mezinárodní

silnicí preprave nebezpečných vecí (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.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Dział dokumentacji technicznej.

- **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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3