

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi**
Glej
Lepidlo s rozpúšťadlom
- **Neodporúčané použitia** Iné ako odporúčané použitie.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Tytan Professional
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selenia.com
www.selenia.com
BDO: 000136566
- **Informačné oddelenie:** msds@selenia.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Sol. 1 H228 Horľavá tuhá látka.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 1)

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

kolofónia

Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-Hexán

Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

· Výstražné upozornenia

H228 Horľavá tuhá látka.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	kolofónia ⚠ Skin Sens. 1, H317	<15%
Číslo EC: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<15%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

Číslo EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-Hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<5%

(pokračovanie zo strany 2)

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite odložte všetko kontaminované oblečenie. Pri styku s pokožkou: umyte veľkým množstvom vody.
Okamžite privolať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Pena.
Hasiaci prášok.
Kysličník uhličitý.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kysličník uhoľnatý (CO).
Oxid uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nosiť úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať osobné ochranné prostriedky.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 67-64-1 acetón

NPEL | NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

CAS: 110-54-3 hexán

NPEL | NPEL hranicný: 140 mg/m³, 40 ppm

NPEL | NPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

CAS: 110-82-7 cyklohexán

NPEL | NPEL priemerný: 700 mg/m³, 200 ppm

· **Regulačné informácie NPEL:** Nariadenie 236/2020

· **DNEL**

CAS: 67-64-1 acetón

orálne | DNEL 62 mg/kg/Tag (spotrebitelia)

dermálne | DNEL 62 mg/kg/Tag (spotrebitelia)

186 mg/kg/Tag (pracovníci)

inhalatívne | DNEL 200 mg/m³ (spotrebitelia)

1.210 mg/m³ (pracovníci)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 4)

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-Hexán

orálne	DNEL	1.301 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
dermálne	DNEL	1.377 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
		13.964 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	1.137 mg/m ³ (spotrebitelia)
		5.306 mg/m ³ (pracovníci)

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

orálne	DNEL	149 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
dermálne	DNEL	149 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
		300 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	477 mg/m ³ (spotrebitelia)
		2.085 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 8050-09-7 kolofónia

orálne	DNEL	15 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
dermálne	DNEL	15 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
		25 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	52,174 mg/m ³ (spotrebitelia)
		176,32 mg/m ³ (pracovníci)

· PNEC
CAS: 67-64-1 acetón

(sladká voda)	10,6 mg/l (Aquatic Organisms)
(morská voda)	1,06 mg/l (Aquatic Organisms)
sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg (Aquatic Organisms)
sediment (morská voda)	3,04 mg/kg (Aquatic Organisms)
pôdy	29,5 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 8050-09-7 kolofónia

(sladká voda)	0,005 mg/l
(morská voda)	0,0005 mg/l
sediment (sladká voda)	108 mg/kg
sediment (morská voda)	10,8 mg/kg
pôdy	21,4 mg/kg

· Zložky s medznými hodnotami biologických:
CAS: 67-64-1 acetón

BMH	80mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

CAS: 110-54-3 hexán

BMH	5 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón

· Regulačné informácie BMH: Nariadenie 82/2015

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 - Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 - Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 - Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 - Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 - Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 - Nevdychovať prach / dym / hmlu.
- **Ochrany dýchacích ciest** Nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

EN 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.

Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite popraskania, prestupy látky membránami, znehodnotenia.

- **Materiál rukavíc**
 - Nitrilový kaučuk
 - Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,38$ mm.
 - Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
 - ≥ 480 min
 - U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**



Ochranné okuliare.

EN 166

- **Tepelnej nebezpečnosti** odpadá
- **Kontroly environmentálnej expozície** Pozri oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo**
 - pevné
- **Farba:**
 - béžový
- **Zápach:**
 - Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:**
 - Neurčené

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 6)

· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neurčené
· Horľavosť	Horľavá tuhá látka.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	<60 °C
· Teplota samovznietenia:	Neurčené
· Teplota rozkladu:	Neurčené
· Hodnota pH	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 40 °C	>20,5 mm ² /s
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda:	Nerozpustný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	1,25 ± 0,04 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené
· Relatívna hustota pár	odpadá
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	Pastovitý
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Neurčené
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	Horľavá tuhá látka.
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 7)

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| · Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Žiadne nebezpečné reakcie, ak predpisy / budú rešpektované pokyny pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkom.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
vyhnúť sa: horúci, oheň, bod vzplanutia, plamene, statická elektrina
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, alkalický základný, oxidanty.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Nedostatok dát.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Prípravku po vyliečení je pevné, nerozpustiteľný vo vode.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Toxický pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Látka / zmes ako zložka odpadu vnáša nebezpečné vlastnosti HP: 3,4,14
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Odpadový materiál by mal byť likvidovaný podľa miestnych predpisov.
Likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.
Nepripustiť prienik do povrchových vôd / spodných vôd.
Priradenie kódu z katalógu odpadu závisí od odvetvia priemyslu, v ktorom užívateľ pôsobí, a na dohodách vykonaných medzi producentom odpadu a príslušným odborom ochrany životného prostredia.
Opad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.
Opad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.
- **Europejský katalog odpadov**
Katalógové čísla s hviezdikou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdiky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
--

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Malo by sa s ním zaobchádzať rovnako ako so zvyškami výrobku.
Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 9)

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3175

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR** LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (HEPTÁNY)
· **IMDG, IATA** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Trieda** 4.1 Horľavé tuhé látky, samovoľne reagujúce látky, polymerizujúce látky a tuhé znečliviteľné výbušniny
· **Pokyny pre prípad nehody** 4.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Látka znečisťujúca moria):** Škodlivé pre organizmy žijúce vo vode.

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 40
· **Číslo EMS:** F-A,S-I
· **Stowage Category** B
Pozor: Horľavé tuhé látky, samovoľne reagujúce látky, polymerizujúce látky a tuhé znečliviteľné výbušniny

· **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**

· **Prevozná skupina** 2

· **Tunelový obmedzovací kód** E

· **UN "Model Regulation":**

UN 3175 LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (HEPTÁNY), 4.1, II

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

nariadenia 1907/2006/CE, REACH

nariadenia 1272/2008/CE, CLP

nariadenia 2020/878/UE

Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

CAS: 67-64-1 | acetón

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

CAS: 67-64-1 | acetón

3

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

CAS: 67-64-1 | acetón

3

- NARIADENIE (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Právne predpisy:

SK:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.01.2026

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 17.08.2022

Obchodný názov: Tytan Professional Skrutky v Tube - Multi-Use Montážne Lepidlo

(pokračovanie zo strany 11)

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ADR - Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

• **Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- **Doporučené obmedzenie použitia** Informácie na príslušnom technickom liste výrobok.

- **Číslo predchádzajúcej verzie: 1**

• **Skratky 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Sol. 1: Horľavé tuhé látky – Kategória 1

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Sekcie označené * boli zmenené v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov.