



Tangit Uni-Lock

Těsnící vlákno na závit

POPIS PRODUKTU

Univerzální polyamidová nit pokrytá inertní ochrannou pastou, která je zabalena v ergonomicky vhodném obalu z plastu, používaná na utěšňování závitů potrubí. Tento produkt je vhodný také pro těsnění potrubí na pitnou vodu* a plyn. Poskytuje okamžité utěsnění ihned po montáži.

VLASTNOSTI

- Vyhovuje normě ČSN/EN751 – 2 třída ARp
- Odpovídá mezinárodním normám BS 6920 a doporučení KTW pro teplou a studenou vodu

OBLAST POUŽITÍ

- Pro kovová a plastová šroubení do průměru 6 palců (litina, ocel, mosaz, měď, chromované, niklované a další galvanizované povrchy, nerez a plastové díly) do teploty 130° C.
- Pro pitnou vodu* a odpadní vodu (teplou i studenou), plyn, tlakový vzduch a průmyslové oleje.

ZPRACOVÁNÍ

Vlákno se navíjí křížem přes závit. Pro optimální funkčnost nemusí být drážky závitů vyplněny. Doporučuje se zdrsnit závit kovové trubky pilkou na kov. Jestliže dojde k přetržení vlákna, těsní nadále jako neporušené. Utažení je možné korigovat bez porušení kvality těsnění. Korekce spoje do potřebné polohy po utažení závitů je omezená - možná jen v minimálním rozsahu. Používejte doporučenou délku vlákna na danou velikost závitů.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Tento produkt nesmí být použit na čistý kyslík nebo na kyslík bohaté systémy, na chlor nebo další silně oksyložené materiály a také na palivo, naftu nebo topný olej. Těsnící vlákno Tangit není vhodné na systémy, které obsahují glykoly (např. některé nemrznoucí směsi v podlahovém topení).

BALENÍ

Plastová dóza 20 m, 80 m, resp. 160 + 20 m

SKLADOVÁNÍ / MIN. TRVANLIVOST

Skladujte na chladném a suchém místě. Minimální trvanlivost 5 let od data výroby vyznačeném na obalu produktu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída závitových spojů	ARp
Chemický typ materiálu	netvrdnoucí polyamidové vlákno pokryté inertní pastou obsahující silikon
Médium	voda, plyny I., II. a III. třídy
Barva	bílá
Viskozita	do 0,5 MPa
Provozní teplota	plyn: - 20 °C až + 70 °C ≤ 5 bar horká voda: do 130 °C ≤ 7 bar pitná voda*: do 95 °C ≤ 16 bar
Odolnost	Odolný vůči plynům I., II. a III. třídy, teplé a studené vodě, plynovým kondenzátům a stlačenému vzduchu.

SPOTŘEBA

Průměr trubky (kov)	Počet navinutí**	Maximální počet závitů (délka cívky 160 m)
½"	6 - 8	400
¾"	7 - 9	275
1"	8 - 12	192
1 ½"	10 - 15	105
2"	15 - 25	57
2 ½"	20 - 30	34
3"	25 - 35	23
3 ½"	30 - 40	17
4"	35 - 45	12

* Produkt je vhodný k přímému krátkodobému kontaktu s pitnou vodou, kdy za obvyklých podmínek dochází během 24 hodin nejméně jedenkrát k obměně celého objemu vody uvnitř výrobku; nebo výrobek není ve styku s vodou po celých 24 hodin; nebo jeho plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm² nebo poměr jeho plochy ku ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu nebo v rozvodné vodovodní síti je menší než 1:1 000, resp. je menší než 1:100 u vnitřního vodovodu.

** Tyto hodnoty jsou pouze orientační. V případě závitů dle jiných norem, se počet navinutí může měnit. **Při použití plastového šroubení, počet navinutí bude dvojnásobný.**

UPOZORNĚNÍ:

Veškeré tyto informace vycházejí z našich dlouhodobých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizaci a množství použitých materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství pouze jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme udělat vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku ztrácíme všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

DISTRIBUTOR:

HENKEL ČR spol. s r.o.,
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8
Tel.: 220 101 101
www.tangit.cz



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 7

Tangit Uni-Lock

Č. BL. : 43015
V001.7

Datum revize: 11.11.2020

Datum výtisku: 08.12.2020

Nahrazuje verzi ze dne: 12.10.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Tangit Uni-Lock

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Těsnicí nit pro trubky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Potažené nylonové vlákno

Základní složky směsi:

Polymetylsiloxan

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Neobsahuje nebezpečné látky přesahující mezní hodnoty EU předpisu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Teploty mezi 0 °C a + 30 °C

Skladujte v chladu a suchu.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Viz technický list produktu

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnící nit pro trubky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro

Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Vápenec 1317-65-3 [Vápenec, mramor, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talek, prach, respirabilní frakce, Fr ≤ 5%]		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talek, prach, celková koncentrace]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talek, prach, respirabilní frakce, Fr > 5%]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Oxid titaničitý 13463-67-7 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polymerních materiálů]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:
vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	pevná látka bílý
Vůně	charakteristická
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádná data
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	150 °C (302 °F)
Bod vzplanutí	> 93 °C (> 199.4 °F); Closed cup
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Při určeném použití nám nejsou známy žádné škodlivé účinky.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Žádná data k dispozici.

Akutní dermální toxicita:

Žádná data k dispozici.

Akutní inhalační toxicita:

Žádná data k dispozici.

žiravost/dráždivost pro kůži:

Žádná data k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Žádná data k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádná data k dispozici.

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Žádná data k dispozici.

Toxicita (Dafnie):

Žádná data k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Žádná data k dispozici.

Toxicita (Řasy):

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Žádná data k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Žádná informace není k dispozici:

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.



ORGANIZACE PRO VÝKON SPOLEČNÝCH ČINNOSTÍ
V PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

CERTIFIKÁT
o registraci pod číslem: 0212/2011

Výrobek: *Tangit Uni-Lock – polyamidová těsnicí nit*
Kód výrobku: *942, 946, 964*
Žadatel: *HENKEL ČR, spol. s r.o.*
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
Výrobce: *Loctite Ireland Ltd.*
Tallaght Business Park, Whitestown, Dublin 24, Irsko

U registrovaného výrobku bylo provedeno posouzení shody se stanovenými požadavky na kvalitu výrobků pro plynárenství. Certifikační a registrační orgán GAS s.r.o. tímto osvědčuje, že u předmětného výrobku zjistil shodu s požadavky stanovenými v CP 22-03-2000/III.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je zpráva o hodnocení č. 148/2004 ze dne 23. prosince 2004.

Základní technické údaje:

Třída závitových spojů: **AR_p**
Chemický typ materiálu: **netvrdnoucí polyamidové vlákno pokryté inertní pastou**
Vzhled: **bílý**
Médium: **plyny I., II. a III. třídy**
Provozní přetlak: **do 0,5 MPa**
Provozní teplota: **-20 až +70 °C**

Výrobek byl zaregistrován v registračním systému GAS s.r.o. a žadateli byla udělena licence k užívání značky kvality CG.

Grafická podoba značky je následující :



Platnost certifikátu je podmíněna kladným výsledkem dozoru prováděného minimálně jedenkrát ročně v době platnosti certifikátu.

Platnost certifikátu do: **bez omezení**

V Praze dne: 6. června 2011

vedoucí CO



ředitel GAS s.r.o.

GAS s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4

Certifikační a registrační orgán GAS s.r.o., Denisovo nábřeží 6, 301 00 Plzeň 1