

**Bezpečnostní list**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 1 z 16

Datum revize: 03.26.2019

**Truflex/Pang Bead Repair Sealer****ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku****I.1 Identifikátor produktu:****Název produktu:** Truflex/Pang Bead Repair Sealer**Kód produktu** B77F/QT, B77F/55GAL**Dodatečné informace:** Rev. 4.0**I.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Relevantní určená použití:** Gumové lepidlo**Nedoporučované použití:** Nestanoveno nebo není k dispozici.**Důvody nedoporučovaného použití:** Nestanoveno nebo není k dispozici.**I.3 Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce:****Severní Amerika**

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

**Dodavatel:****Evropská unie**

Tech International Europe

Koeyleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

info@techeurope.co.uk

**I.4 Nouzové telefonní číslo:**

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Czech Republic (Prague) +(420)-228880039

**ČÁST 2: Identifikace nebezpečí****2.1 Klasifikace látky nebo směsi:****Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Podráždění pokožky, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém

Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

**Nebezpečné komponenty k uvedení na etiketě:**

Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární

Heptan

**2.2 Prvky štítku****Výstražné piktogramy:****Signální slovo:** Nebezpečí**Údaje o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.

# Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 2 z 16

Datum revize: 03.26.2019

## Truflex/Pang Bead Repair Sealer

- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
- P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P264 Po manipulaci si důkladně umyjte pokožku.
- P261 Vyhýbejte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P273 Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P331 Nevyvolávejte zvracení.
- P332+P313 Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / pozornost.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P321 Specifické ošetření (viz dodatečné pokyny k první pomoci na tomto štítku).
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- P370+P378 V případě požáru: Použijte čidla pro hašení doporučená v bodě 5.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P405 Uzavřený sklad.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P501 Likvidujte obsah a nádobu v souladu s předpisy v části 13.

### 2.3 Ostatní nebezpečí:

Žádné známé

## ČÁST 3: Složení / informace o přísadách

### 3.1 Látka:: Nerelevantní.

### 3.2 Směs:

Identifikace	Název	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Hmotnost %
Číslo CAS: 426260-76-6	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Stot SE 3; H336 Skin Irrit. 2 ; H315	80-90
Číslo CAS: 9003-31-0	Přírodní pryž	Neklasifikováno	9-15

# Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 3 z 16

Datum revize: 03.26.2019

## Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Číslo CAS: 1333-86-4	Uhelná čern	Neklasifikováno	1.5-3
Číslo CAS: 142-82-5 Číslo EC: 205-563-8	Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<4
Číslo CAS: 68476-34-6	Motorová nafta č. 2	Carc. 2; H351	<0.1

### Dodatečné informace:

Sazová čern je klasifikována jako karcinogen pouze v respirabilní podobě. Vzhledem k tomu, že uhelná čern v tomto výrobku není dýchací, samotný výrobek není v předkládané formě klasifikován jako karcinogen.

Úplné znění H- a EUH vět: viz oddíl 16

## ČÁST 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

#### Všeobecné poznámky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### Při vdechnutí:

Uvolněte oděv dle potřeby a osobu uveďte do pohodlné polohy

Udržujte volné dýchací cesty

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

#### Při styku s kůží:

Postiženou oblast omyjte vodou a mýdlem

Pokud se symptomy rozvinou nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

Sejměte veškeré kontaminované oblečení

Jemně odstraňte přebytečný product

Omyjte velkým množstvím vlažné, mírně tekoucí vody

Pokud podráždění očí trvá nebo cítíte nevolnost, vyhledejte lékařskou pomoc

#### Při zasažení očí:

Zasažené oči vyplachujte/oplachujte jemně vodou po dobu 15-20 minut

Pokud se symptomy rozvinou nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

#### Po požití:

Důkladně vypláchněte ústa

Pokud podráždění, nepohodlí nebo zvracení přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

#### Akutní příznaky a účinky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### Opožděné příznaky a účinky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

### 4.3 Je indikována okamžitá lékařská péče a zvláštní ošetření

#### Specifická léčba:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### Poznámky pro lékaře:

Nestanoveno nebo není k dispozici

# Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 4 z 16

Datum revize: 03.26.2019

## Truflex/Pang Bead Repair Sealer

### ČÁST 5: Protipožární prostředky

#### 5.1 Hasicí prostředky

##### Vhodná zhášecí média:

Použijte vodu (pouze mlhu), suchou chemikálii, chemickou pěnu, oxid uhličitý nebo pěnu odolnou alkoholu.

##### Nevhodná zhášecí média:

Jako hasicí prostředek nepoužívejte proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečí pocházející z látky nebo směsi:

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a výparů.

Výpary mohou proudit do vzdálených zdrojů vznícení a vzplanout.

Kapalina je těkavá a může vytvářet výbušnou atmosféru.

#### 5.3 Rady pro hasiče

##### Osobní ochranné prostředky:

Použijte typický požární přístroj, samostatný dýchací přístroj, speciálně uzavřený oblek.

##### Speciální bezpečnostní opatření

Vypněte zdroje zapalování.

Při spalování může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Ohřev způsobuje zvýšení tlaku, nebezpečí protržení a spalování.

### ČÁST 6: Opatření při náhodném uvolnění

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistěte dostatečné větrání.

Zajistěte, aby byly vzduchotechnické systémy funkční.

Používejte ochranné brýle, rukavice a oblečení.

Dejte si pozor na akumulaci výparů tvořící výbušné koncentrace.

Výpary se mohou kumulovat v níže položených místech.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:

Nesmí se uvolnit do životního prostředí.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, odpadních toků nebo vodních cest.

#### 6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:

Používejte ochranné brýle, rukavice a oblečení.

Používejte nejiskřící nástroje a zařízení odolné proti výbuchu.

Nasajte nehořlavým materiálem poutajícím kapalinu (písek, křemelina (jíl), prostředky poutající kyselinu, univerzální pojidla).

Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s lokálními a národními směrnici.

#### 6.4 Odkaz na další části:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

### ČÁST 7: Manipulace a uskladnění

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte pouze s dostatečným větráním.

Vyvarujte se vdechnutí mlhy nebo výparu.

Při manipulaci s chemickou látkou nejezte, nepijte, nekuřte, ani nepoužívejte osobní produkty.

Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 5 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

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

Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou.

Chraňte před zamrznutím a fyzickým poškozením.

Skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte odděleně od všech zdrojů vznícení (otevřené plameny, horké povrchy, přímé sluneční světlo, zdroje jisker).

#### 7.3 Specifické koncové použití:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

### ČÁST 8: Kontroly expozice / osobní ochrana



#### 8.1 Kontrolní parametry

V následující tabulce jsou uvedeny pouze látky s mezními hodnotami.

##### Mezní hodnoty pro pracoviště:

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikační číslo	Povolená koncentrace
Czech Republic	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	8 hodin Časově vážený průměr: 1 000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Horní limit 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 1 000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Stropní mez (NPK-P): 2 000 mg/m <sup>3</sup>
	Uhelná čerň	1333-86-4	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 2,0 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
Belgium	Motorová nafta č. 2	68476-34-6	8 hodin Časově vážený průměr: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Uhelná čerň	1333-86-4	Hodnota limitu expozice: Časově vážený průměr 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 400 ppm (1 664 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Ireland	Motorová nafta č. 2	68476-34-6	8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 100 mg/m <sup>3</sup>
	Uhelná čerň	1333-86-4	2016 Předpisy pro používání chemických přípravků z roku 2001: Časově vážený průměr 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin) OEL

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum počáteční přípravy:** 05.01.2018

Strana 6 z 16

**Datum revize:** 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Heptan	142-82-5	8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Italy	Motorová nafta č. 2	68476-34-6	8 hodin Časově vážený průměr: 100 mg/m <sup>3</sup> (jako celkové uhlovodíky, inhalovatelná frakce a páry)
	Uhelná čern	1333-86-4	Legislativní nařízení č. 81 ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Portugal	Motorová nafta č. 2	68476-34-6	8 hodin limit expozice: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Uhelná čern	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
	Heptan	142-82-5	Nařízení - zákon č. 24/2012 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8 hodin limit expozice: 400 ppm
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Krátkodobý limit expozice: 500 ppm
Bulgaria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 1 600 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	Heptan	142-82-5	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
	Uhelná čern	1333-86-4	Hodnoty limitu expozice pro nebezpečné látky na pracovišti: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Estonia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Hungary	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (Hodnota ÁK): 2 000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	60 minutové Krátkodobý limit expozice (hodnota CK): 8 000 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 350 mg/m <sup>3</sup> (85 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 2 085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
Lithuania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 128 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)
Malta	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum počáteční přípravy:** 05.01.2018

Strana 7 z 16

**Datum revize:** 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
Poland	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 1 200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NDSch): 2 000 mg/m <sup>3</sup>
	Uhelná čerň	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Příloha 1: Časově vážený průměr (NDS) 4,0 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
Cyprus	Uhelná čerň	1333-86-4	Kontrola továrního ovzduší a nebezpečných látek v regulaci tovarů: Časově vážený průměr 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
Romania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
Slovakia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
	Uhelná čerň	1333-86-4	Předpis č. 355/2006 o ochraně pracovníků vystavených účinkům chemických látek, příloha 1: ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR (NPEL) 2,0 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
European Union	Heptan	142-82-5	IOEL limitní práh: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8 hodin ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Denmark	Uhelná čerň	1333-86-4	Limity expozice pro látky a materiály: ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 200 ppm (820 mg/m <sup>3</sup> )
Finland	Uhelná čerň	1333-86-4	Limity expozice na pracovišti: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Heptan	142-82-5	8 hodin limit: 300 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minutové limit: 500 ppm (2 100 mg/m <sup>3</sup> )
France	Uhelná čerň	1333-86-4	Limitní hodnota prahu: (VLEP): Časově vážený průměr (VME) 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr (VME): 400 ppm (1 668 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Greece	Uhelná čerň	1333-86-4	Nařízení 307/1986: Časově vážený průměr 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin); Časový limit krátkodobé expozice 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 8 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> )
Spain	Uhelná čern	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 hodin)
	Heptan	142-82-5	8 hodin denní limit expozice (VLA-ED): 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
United Kingdom	Uhelná čern	1333-86-4	WEL: Časově vážený průměr 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; Časový limit krátkodobé expozice 7,0 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Germany	Heptan	142-82-5	AGW Mezní hodnota: 500 ppm (2 100 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	AGW Krátkodobý (15 min) limit expozice: 500 ppm (2 100 mg/m <sup>3</sup> )
Netherlands	Heptan	142-82-5	Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 1 200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Závazný Časový limit krátkodobé expozice (15 min): 1 600 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Heptan	142-82-5	hodnota limitní úrovně (NGV): 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit (KTV): 300 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> )
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
Austria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 2000 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	Limitní hodnota krátkodobé expozice: 8000 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)

#### Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny limity biologické expozice pro složku (složky).

#### Odvozená úroveň bez účinků (DNEL):

Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### Předpovězená koncentrace bez účinků (PNEC):

Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### Informace o způsobech monitorování

Monitorování koncentrací látek v dýchací zóně zaměstnanců nebo na běžném pracovišti může být povinné za účelem potvrzení souladu s OEL a dostatečnosti kontrol expozice

Biologický monitoring může být vhodný v případě některých látek

## 8.2 Kontroly expozice

#### Vhodné technické ovládací prvky:



## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 9 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

V bezprostřední blízkosti jakéhokoli potenciálního vystavení by měly být nouzové fontány na vymytí očí a bezpečnostní sprchy.

Zajistěte odvětrávání nebo jiné technické kontroly, abyste uchovali koncentrace částic ve vzduchu a výparů pod platnými limity expozice (limity expozice na pracovišti), které jsou uvedeny výše.

Použijte ventilační zařízení odolné proti výbuchu.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo odpovídající ochrana očí.

##### Ochrana kůže a těla:

Zvolte materiál rukavic tak, aby byl nepropustný a odolný vůči látce v souladu s evropskou normou EN 374 a / nebo EN 420. Pro trvalý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku delší než 240 minut, přednostně nad 480 minut, pokud lze najít vhodné rukavice. Rukavice mají být obvykle silnější než 0,35 mm (podle značky a modelu). Vždy se obraťte na dodavatele rukavic pro radu

##### Ochrana dýchacího systému:

Pokud technická opatření neudrží koncentraci částic ve vzduchu pod doporučenými limity expozice (v případě potřeby) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), je třeba nosit používat respirátor.

Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí dostatečně chránit.

Pokud jsou překročeny přípustné limity expozice nebo pokud máte podráždění nebo jiné příznaky, použijte respirátor schválený podle evropské normy EN149. Dodržujte evropskou normu EN149.

#### Obecná hygienická opatření:

Vyvarujte se styku s pokožkou, očima a oděvem.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Před opakovaným použitím kontaminované oblečení vyperte.

#### Omezení expozice životního prostředí:

Zvolte kontroly na základě posouzení rizik místních podmínek.

Informace o opatřeních při náhodném uvolnění naleznete v oddílu č. 6.

### ČÁST 9: Fyzické a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o fyzických a chemických vlastnostech

Vzhled	Černá viskózní kapalina
Zápach	Silné rozpouštědlo
Práh čichového vnímání	Nestanoveno nebo není k dispozici.
pH	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Bod tání / bod mrazu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Počáteční bod / rozsah varu	190 ° F (88 ° C)
Bod vzplanutí (zavřený kelímek)	15 ° F (-9 ° C)
Rychlost odpařování	>1 (n-BuAC=1)
Hořlavost (pevný, plynný)	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Horní limit/hořlavosti výbušnin	6.7% (V)
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti	1.2% (V)
Tlak výparu	119 mm Hg při 20 ° C
Hustota výparu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Hustota	Nestanoveno nebo není k dispozici.

# Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 10 z 16

Datum revize: 03.26.2019

## Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Relativní hustota	0,73 g/cm <sup>3</sup> (6,22 liber/galon) při 20 ° C
Rozpustnosti	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Teplota samovznícení	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Teplota rozkladu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Dynamická viskozita	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Kinematická viskozita	15000
Výbušnost	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno nebo není k dispozici.

### 9.2 Další informace

VOC	613 g/L
-----	---------

## ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Nereaguje za běžných podmínek použití a skladování.

### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nadměrné teplo, zdroj zapálení nebo plameny.

### 10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádné známé.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známé.

## ČÁST 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxických účincích

#### Akutní toxicita

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:**

Název	Cesta	Výsledek
Heptan	vdechnutí	LC50 Krysa: > 29,29 mg/L (4 hodiny)
	orální	LD50 Krysa: > 5000 mg/kg

#### Koroze / podráždění kůže

**Hodnocení:**

Způsobuje podráždění kůže.

**Údaje produktu**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:**

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 11 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Název	Výsledek
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Způsobuje podráždění kůže.
Heptan	Způsobuje podráždění kůže.

#### Vážné poškození / podráždění očí

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Respirační nebo kožní senzibilizace

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Karcinogeničita

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

##### Údaje látky:

Název	Druhy	Výsledek
Uhelná čern	Nerelevantní	Karcinogenní klasifikace IARC a Kalifornská propozice 65 platí pouze pro vzduchem přenášené, nevázané částice dýchací velikosti uhlové černi.

#### Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny): (IARC):

Název	Klasifikace
Přírodní pryž	Skupina 43 - Není klasifikováno jako karcinogen pro člověka
Motorová nafta č. 2	Skupina 2B - Možné karcinogenní účinky u člověka

**Celostátní toxikologický program (NTP):** Není uvedena žádná ze složek.

#### Mutagenita zárodečných buněk

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Reprodukční toxicita

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - (jednorázová expozice)

##### Hodnocení:

Může vyvolat ospalost nebo závratě.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

##### Údaje látky:

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 12 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Název	Výsledek
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Může vyvolat ospalost nebo závratě.
Heptan	Může vyvolat ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - (opakovaná expozice)

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Aspirační toxicita

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:**

Název	Výsledek
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Heptan	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

#### Informace o možných způsobech expozice:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Příznaky týkající se fyzikálních, chemických a toxikologických vlastností:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ČÁST 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní (krátkodobá) toxicita

##### Hodnocení:

Velmi toxický pro vodní organismy

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:**

Název	Výsledek
Heptan	LC50 - Carassius auratus (zlatá rybka) - 4 mg/l - 24,0 hodin
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 hodin

#### Chronická (dlouhodobá) toxicita

**Hodnocení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2 Vytrvalost a degradabilita

**Údaje produktu** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje látky:**

Název	Výsledek
Heptan	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 13 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

#### 12.3 Bioakumulativní potenciál

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	Vypočteny BCF: 552 (Nepředpokládá se bioakumulace).

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	Středně mobilní aol (log Koc: 2,38)

#### 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Hodnocení PBT:

Heptan	Tato látka není PBT
--------	---------------------

hodnocení vPvB:

Heptan	Tato látka není vPVB.
--------	-----------------------

#### 12.6 Ostatní nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

### ČÁST 13: Zřetele likvidace

#### 13.1 Metody úprav odpadu

Relevantní informace:

Správné označení všech odpadních materiálů v souladu s platnými směrnici je povinností původce odpadu

### ČÁST 14: Převážní informace

#### Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici / železnici (ADR/RID)

Číslo OSN	UN1133
Správný přepravní název OSN	Lepidla
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

Číslo OSN	UN1133
Správný přepravní název OSN	Lepidla
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 14 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí (IMDG)

Číslo OSN	UN1133
Správný přepravní název OSN	Lepidla
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Mezinárodní předpisy o leteckých přepravách pro leteckou dopravu (IATA-DGR)

Číslo OSN	UN1133
Správný přepravní název OSN	Lepidla
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadné jméno	Žádný
Typ přepravy	Žádný
Kategorie znečištění	Žádný

### ČÁST 15: Regulační informace

#### 15.1 Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs.

##### Evropské předpisy

##### Seznam inventáře (EINECS):

9003-31-0	Přírodní pryž	Neuvede no.
68476-34-6	Motorová nafta č. 2	v seznamu

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 15 z 16

Datum revize: 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

426260-76-6	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Neuvede no.
1333-86-4	Uhelná čern	v seznamu
142-82-5	Heptan	v seznamu

**Seznam kandidátů REACH SVHC:** Není uvedena žádná ze složek.

**Povolení REACH SVHC:** Není uvedena žádná ze složek.

**Omezení REACH:** Není uvedena žádná ze složek.

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Produkt):** Nestanoveno.

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Látka):**

Název složky	CAS	Třída
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Nerelevantní.
Heptan	142-82-5	2
Uhelná čern	1333-86-4	Není nebezpečný pro vodu.
Motorová nafta č. 2	68476-34-6	2
Přírodní pryž	9003-31-0	Nerelevantní.

### Jiné předpisy

**Hodnota TA Luft Německo:** Nerelevantní.

**Hodnota MAK Německo:** Heptan: 8 hodin časově vážený průměr: 500 ppm (2 100 mg/m<sup>3</sup>)

### 15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení

Pro tuto látku / směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ČÁST 16: Další informace

#### Indikace změn:

26. března 2019 Změna složení, v důsledku čehož se mění pracovní limity expozice a změna klasifikace

**Zkrácená slova a zkratky** Žádný

#### Postup klasifikace:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metoda
Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Metoda výpočtu
Podráždění pokožky, kategorie 2	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém	Metoda výpočtu
Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2	Metoda výpočtu

#### Souhrn klasifikace v oddílu č. 3:

Asp. Tox. 1; H304	Nebezpečí pro dýchací ústrojí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2; H411	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Flam. Liq. 2; H225	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Stot SE 3; H336	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém
Skin Irrit. 2; H315	Podráždění pokožky, kategorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Akutní nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1

## Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum počáteční přípravy:** 05.01.2018

Strana 16 z 16

**Datum revize:** 03.26.2019

### Truflex/Pang Bead Repair Sealer

Carc. 2; H351	Karcinogenita, kategorie 2
---------------	----------------------------

#### Souhrn vět o nebezpečnosti v oddílu č. 3:

H304	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a výpary
H336	Může vyvolat ospalost nebo závratě.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H351	Předpokládá se, že způsobuje rakovinu

#### Odmítnutí odpovědnosti:

Tento produkt byl klasifikován podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a ES č. 1907/2006 (REACH).  
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí a na základě dostupných informací. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, skladování, přepravu a likvidaci a nesmí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, pokud to není upřesněno v textu. Odpovědnost za zajištění bezpečného pracoviště zůstává na uživateli.

**Datum počáteční přípravy:** 05.01.2018

**Datum revize:** 03.26.2019

**Konec bezpečnostního listu**