

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 1 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

I.1 Identifikátor produktu:

Název produktu: Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Kód produktu 658F/8OZ, 658F/QT, 658F/GAL, 658F/55GAL

Dodatečné informace: Rev 6.0

I.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určená použití: Lepidlo na pryž

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

Koeybleuken 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.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 2 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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 Vyhněte 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.

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 Posbírejte uniklý materiál

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Uzavřený sklad.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

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	75-85
Číslo CAS: 9003-31-0	Přírodní pryž	Neklasifikováno	5-10
Číslo CAS: 35884-05-0	Zinek dibutyldithiokarbamat / butylaminový komplex	Neklasifikováno	2-5

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 3 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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: 1332-58-7	Hlína	Neklasifikováno	2.5-3
Číslo CAS: 1314-13-2	Oxid zinečnatý	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.5-2
Číslo CAS: 8042-47-5 Číslo EC: 232-455-8	Bílý minerální olej	Neklasifikováno	1-1.5
Číslo CAS: 65997-13-9	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	Neklasifikováno	0.4-0.8
Číslo CAS: 57-11-4	Kyselina stearová	Neklasifikováno	0.1-0.2
Číslo CAS: 13463-67-7	Oxid titaničitý	Neklasifikováno	<0.04
Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo EC: 238-878-4	krystalický oxid křemičitý	Stot RE 1; H372 Carc. 1A; H350	<0.02

Dodatečné informace:

Nezávislé testování výrobků firmy Tech International obsahujících oxid zinečnatý prokazuje, že zinek není snadno vyluhovatelný a proto v dokončeném výrobku nepřispívá k nebezpečnosti pro vodní organismy ani ke koncentraci této látky ve výrobku.

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

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 4 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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

ČÁST 5: Protipožární prostředky

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná záštecí média:

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

Nevhodná záštecí 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 tekavá a může vytvářet výbušnou atmosféru.

5.3 Rady pro hasiče

Osobní ochranné prostředky:

Používejte 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.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 5 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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.

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 ³
	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Horní limit 2000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 1 000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Stropní mez (NPK-P): 2 000 mg/m ³
	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	8 hodin Časově vážený průměr: 4 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 2 mg/m ³ (jako Zn)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Stropní mez (NPK-P): 5 mg/m ³ (výpary)
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 5,0 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (aerosol)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Stropní limit (NPK-P): 10 mg/m ³ (aerosol)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 6 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (křemen, prach, dýchatelná frakce)
Bulgaria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 1 600 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10,0 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ (Dýchatelný prach)
	Hlína	1332-58-7	TWA: 6,0 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
	Hlína	1332-58-7	TWA: 3,0 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³ (ropná)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Časově vážený průměr: 0,07 mg/m ³ (volný oxid křemičitý, krystalické a křemenné sklo, vdechovatelná frakce)
Croatia	Heptan	142-82-5	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 0,05 mg/m ³
	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	Krátkodobý (15 min) přípustná koncentrace: 0,15 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 5 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Krátkodobý (15 min) přípustná koncentrace: 10 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ (celkový prach) 15-min
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 4,0 mg/m ³ (Dýchatelný prach) 15-min
	Hlína	1332-58-7	Maximální (8hod.) povolená koncentrace: 2 mg/m ³ (respirabilní prach)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 0,1 mg/m ³ krystalický SiO ₂ [křemen]
Estonia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. TWA: 5 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 5 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 10 mg/m ³ (celkový prach)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 7 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 5 mg/m ³ (jemný prach)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (křemen, jemný prach)
Hungary	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (Hodnota ÁK): 2 000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	60 minutové Krátkodobý limit expozice (hodnota CK): 8 000 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. TWA (hodnota AK) 5 mg/m ³ (Respirabilní)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	60 minutové Krátkodobý limit expozice (hodnota CK):20 mg/m ³ (Dýchatelný)
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA (hodnota AK) 10 mg/m ³ (celkem, inhalovatelný)
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA (hodnota AK) 5 mg/m ³ (Respirabilní)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Stropní limit (Hodnota MK): 5 mg/m ³ [Olejový smog (minerální olej)]
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (Hodnota ÁK): 0,15 mg/m ³ (křemen, dýchatelný)
Latvia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 0,5 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 2 mg/m ³
Lithuania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 128 mg/m ³ (750 ppm)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. TWA: 5 mg/m ³
	Kyselina stearová	57-11-4	8hod. TWA: 5 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 5 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 10 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 5 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 8 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Bílý minerální olej	8042-47-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 mg/m ³ (Olejevá mlha, včetně kouře)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ [křemen (forma oxidu křemičitého), dýchatelná frakce]
Slovakia	Zinek dibutyldithiokarbamát / butylaminový komplex	35884-05-0	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 0,1 mg/m ³ (dýchatelná frakce)
	Zinek dibutyldithiokarbamát / butylaminový komplex	35884-05-0	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 2 mg/m ³ (vdechovatelná frakce)
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 1 mg/m ³ [Výpary (Dýchatelná frakce)]
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 1 mg/m ³ [Výpary (Dýchatelná frakce)]
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (Dýchatelná frakce)]
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 2 mg/m ³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (Vdechovatelná frakce)]
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr (NPEL) 5 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA (NPEL): 2 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary]
	Bílý minerální olej	8042-47-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary]
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 0,1 mg/m ³ (silika)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR: 0,1 mg/m ³ (oxid křemičitý, krystalický, dýchatelná frakce)
	Malta	Heptan	142-82-5
Poland	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 1 200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NDSch): 2 000 mg/m ³

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 9 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vdechovatelná frakce, jako zn)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NDSch): 10 mg/m ³ (Vdechovatelná frakce, jako zn)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr (NDS) 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 6 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vysoce rafinované minerální oleje s výjimkou řezných kapalin, Inhalovatelná frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 2 mg/m ³ (prach obsahující více než 50 % volného krystalického křemene, vdechovatelná frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 0,3 mg/m ³ (prach obsahující více než 50 % volného krystalického křemene, respirabilní frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 4 mg/m ³ (prach obsahující od 2% do 50% volného krystalického křemene, vdechovatelná frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 1 mg/m ³ (prach obsahující od 2% do 50% volného krystalického křemene, respirabilní frakce)
Romania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,10 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (výpary)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (výpary)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časový limit krátkodobé expozice 15 mg/m ³ 15-min
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 2 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální oleje)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 10 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (křemen, dýchatelná frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (křemen, prach, dýchatelná frakce)
Slovenia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Výpary (Dýchatelná frakce)]
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Časový limit krátkodobé expozice: 20 mg/m ³ [Výpary (Dýchatelná frakce)]
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,15 mg/m ³ (křemen, dýchatelná frakce)
United Kingdom	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	Časový limit krátkodobé expozice: 0,15 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ (celkový prach)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 4,0 mg/m ³ (Dýchatelný prach)
	Hlína	1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ (respirabilní prach)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (silika, dýchatelný krystalický)
European Union	Heptan	142-82-5	IOEL limitní práh: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8 hodin ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	SCOEL 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (těžce rafinované minerální oleje, vdechovatelný)
Belgium	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 400 ppm (1 664 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (výpary)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (výpary)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (Prach)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 11 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (jako stearáty)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 2 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 10 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Minerální oleje (mlha)]
	Bílý minerální olej	8042-47-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ [Minerální oleje (mlha)]
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ [krystalický oxid křemičitý: křemen (dýchatelny prach)]
Denmark	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 200 ppm (820 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Časově vážený průměr: 4 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 6,0 mg/m ³
	Hlína	1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Časově vážený průměr: 1 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Časově vážený průměr: 0,3 mg/m ³ (celková)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Časově vážený průměr: 0,1 mg/m ³ (dýchatelny)
Finland	Heptan	142-82-5	8 hodin limit: 300 ppm (1 200 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové limit: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. limit 2 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové limit: 10 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. limit 2 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodinový limit: 5 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin limitní: 0,05 mg/m ³
France	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr (VME): 400 ppm (1 668 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Časově vážený průměr (VME): 5 mg/m ³ (výpary)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Časově vážený průměr (VME): 10 mg/m ³ (Prach)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m ³

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 12 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Hlína	1332-58-7	Časově vážený průměr (VME): 10 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Časově vážený průměr (VME) 0,1 mg/m
Germany	Heptan	142-82-5	AGW Mezní hodnota: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	AGW Krátkodobý (15 min) limit expozice: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
	Hlína	1332-58-7	Limitní hodnota AGW: 1,25 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Hlína	1332-58-7	Limitní hodnota AGW: 10 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Mezní hodnota AGW: 5 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Krátkodobý (15 min) limit expozice AGW: 20 mg/m ³
Greece	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 000 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 000 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (výpary)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (výpary)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ (Vdechovatelný) 8 hodin
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 5,0 mg/m ³ (Dýchatelný prach) 8 hodin
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Parafinový olej (Mlha)]
Ireland	Heptan	142-82-5	8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (jako stearáty, s výjimkou olovnatého stearátu)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ (Vdechovatelný prach) 8 hodin
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 4,0 mg/m ³ (Dýchatelný prach) 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. limit OEL (TWA): 2,0 mg/m ³ (respirabilní prach)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 5 mg/m ³ (Minerální olej, čistá, vysoce a těžce rafinované; Inhalovatelná frakce)
Italy	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 13 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. TWA: 2 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Dýchatelná frakce)
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin Časově vážený průměr: 3 mg/m ³ [Stearáty (kromě stearátů toxických kovů), Dýchatelná frakce]
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ [Stearáty (kromě stearátů toxických kovů), Vdechovatelná frakce]
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. TWA: 2 mg/m ³ (respirabilní frakce)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej kromě kapalin pro zpracování kovů, čistá, vysoce a těžce rafinovaná, Inhalovatelná frakce)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin Časově vážený průměr: 0,025 mg/m ³ (dýchatelná frakce)
Netherlands	Heptan	142-82-5	Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 1 200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Závazný Časový limit krátkodobé expozice (15 min): 1 600 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Olejová mlha (Minerální olej)]
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 0,075 mg/m ³ (dýchatelný prach)
Portugal	Heptan	142-82-5	Nařízení – zákon č. 24/2012 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	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
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. limit expozice: 2 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	Mezní hodnota krátkodobé expozice: 10 mg/m ³
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin limit expozice: 10 mg/m ³ (jako stearáty)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. limit expozice: 2 mg/m ³
Bílý minerální olej	8042-47-5	NP 1796-2007 8 hodinový limit expozice: 5 mg/m ³	

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 14 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Bílý minerální olej	8042-47-5	NP 1796-2007 Mezní hodnota krátkodobé expozice: 10 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin limit expozice: 0,025 mg/m ³
Spain	Heptan	142-82-5	8 hodin denní limit expozice (VLA-ED): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8hod. limit denní expozice: (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	15 minutové Krátkodobý limit expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Kyselina stearová	57-11-4	8 hodin denní limit expozice (VLA_ED): 10 mg/m ³ [Stearáty (kromě stearátů toxických kovů)]
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: (VLA_ED) 10,0 mg/m ³ 8 hodin
	Hlína	1332-58-7	8hod. limit denní expozice: (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	8 hodinový denní limit expozice (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Bílý minerální olej	8042-47-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	8 hodin denní limit expozice (VLA_ED): 0,05 mg/m ³
Sweden	Heptan	142-82-5	hodnota limitní úrovně (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit (KTV): 300 ppm (1 200 mg/m ³)
	Oxid zinečnatý	1314-13-2	hodnota limitní úrovně (NGV): 5 mg/m ³ (Celkový prach)
	Kyselina stearová	57-11-4	hodnota limitní úrovně (NGV): 5 mg/m ³ (jako stearáty, celkový prach)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: (NGV) 5,0 (celkový prach) mg/m ³
	Hlína	1332-58-7	Mezní hodnota úrovně (NGV): 5 mg/m ³ (respirabilní prach)
	Hlína	1332-58-7	Mezní hodnota úrovně (NGV): 10 mg/m ³ (inhalovatelný prach)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Hodnota limitní úrovně (NGV): 1 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře)
	Bílý minerální olej	8042-47-5	Krátkodobý limit (KTV): 3 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře)
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	hodnota limitní úrovně (NGV): 0,1 mg/m ³ (křemen, dýchatelny)
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Austria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 2000 mg/m ³ (500 ppm)

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 15 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
	Heptan	142-82-5	Limitní hodnota krátkodobé expozice: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 5 mg/m ³
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časový limit krátkodobé expozice 10 mg/m ³
	krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	MAK roční průměr: 0,15 mg/m ³
Cyprus	Oxid zinečnatý	1314-13-2	8 hodin Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³ (výpary)
	Oxid titaničitý	13463-67-7	OEL: Časově vážený průměr 10,0 mg/m ³ 8 hodin

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:

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 EN 149. Dodržujte evropskou normu EN 149.

Obecná hygienická opatření:

Vyvarujte se styku s pokožkou, očima a oděvem.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 16 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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	Modrá 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 výbušniny	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.
Relativní hustota	Nestanoveno nebo není k dispozici.
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	3 000 cps
Výbušnost	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno nebo není k dispozici.

9.2 Další informace

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.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 17 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známé.

ČÁST II: Toxikologické informace

II.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:

Název	Výsledek
Heptan	Způsobuje podráždění kůže.
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	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
krystalický oxid křemičitý	Nerelevantní	Je známo, že vzduchem přenášené částice dýchátné velikosti krystalického křemene způsobují rakovinu.
Oxid titaničitý	Nerelevantní	Je známo, že vzduchem přenášené částice dýchátné velikosti oxidu titaničitého způsobují rakovinu.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny): (IARC):

Název	Klasifikace
Přírodní pryž	Skupina 43 - Není klasifikováno jako karcinogen pro člověka

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 18 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Název	Klasifikace
Oxid titaničitý	Skupina 43 - Není klasifikováno jako karcinogen pro člověka
krystalický oxid křemičitý	Skupina 1 – Karcinogenní pro člověka

Celostátní toxikologický program (NTP):

Název	Klasifikace
krystalický oxid křemičitý	Známé jako karcinogeny pro člověka

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:

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:

Název	Výsledek
krystalický oxid křemičitý	Složka ovlivňuje plíce při opakované expozici.

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:

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 19 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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
Oxid zinečnatý	Oncorhynchus mykiss (Duhový pstruh) - 1,1 mg/l - 96,0 hodin
	Daphnia magna (Vodní blecha) - 0,098 mg/l - 48 hodin
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.

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:

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 20 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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
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

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 21 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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.
35884-05-0	Zinek dibutyldithiokarbamat / butylaminový komplex	v seznamu
1314-13-2	Oxid zinečnatý	v seznamu
57-11-4	Kyselina stearová	v seznamu
13463-67-7	Oxid titaničitý	v seznamu
65997-13-9	Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	v seznamu
1332-58-7	Hlína	v seznamu
8042-47-5	Bílý minerální olej	v seznamu
426260-76-6	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Neuvede no.
14808-60-7	krystalický oxid křemičitý	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
Oxid zinečnatý	1314-13-2	2
Kyselina stearová	57-11-4	Není nebezpečný pro vodu.
Oxid titaničitý	13463-67-7	Není nebezpečný pro vodu.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 22 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Název složky	CAS	Třída
Ester glycerolu částečně hydrogenované pryskyřice dřeva	65997-13-9	I
Hlína	1332-58-7	Není nebezpečný pro vodu.
Bílý minerální olej	8042-47-5	I
krystalický oxid křemičitý	14808-60-7	Není nebezpečný pro vodu.
Zinek dibutyldithiokarbamat / butylaminový komplex	35884-05-0	Nerelevantní.
Přírodní pryž	9003-31-0	Nerelevantní.
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Nerelevantní.
Heptan	142-82-5	2

Jiné předpisy

Hodnota TA Luft Německo: Není uvedena žádná ze složek.

Hodnota MAK Německo: Oxid zinečnatý: 8 hodin Časově vážený průměr: 0,1 mg/m³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (dýchatelná frakce)], Oxid zinečnatý: 8 hodin Časově vážený průměr: 2 mg/m³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (vdechovatelná frakce)], Kaolinová: 8 hodin Časově vážený průměr: 0,3 mg/m³, Heptan: 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 100 mg/m³)

15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení

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

ČÁST 16: Další informace

Indikace změn:

10. dubna 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
Stot RE 1; H372	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Carc. 1A; H350	Karcinogenita, kategorie 1A

Souhrn vět o nebezpečnosti v oddílu č. 3:

H304	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
------	--

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 23 z 23

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

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.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H350	Může způsobit 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: 04.10.2019

Konec bezpečnostního listu