

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 1 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution**ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku****I.1 Identifikátor produktu:****Název produktu:** Truflex/Pang Rapid Solution**Kód produktu** RS3F/QT, RS3F/GAL, RS3F/5GAL, RS3F/55GAL**Dodatečné informace:** Rev 3.0**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

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

Senzibilizace pokožky, kategorie 1

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

Síra

Benzothiazol disulfid

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 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H317 Může způsobit alergickou reakci 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 nejjiskřícího 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.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vnesen mimo pracoviště.
- 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.
- P333+P313 Pokud dojde k podráždění kůže nebo k vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / pozornost.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P370+P378 V případě požáru: Použijte čidla pro hašení doporučená v bodě 5.
- P321 Specifické ošetření (viz dodatečné pokyny k první pomoci na tomto štítku).
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- 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 | 80-90 |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 3 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | | | |
|--|--|--|----------|
| Číslo CAS: 9003-31-0 Číslo EC: 618-362-9 | Přírodní pryž | Neklasifikováno | 5-10 |
| Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo EC: 215-609-9 | Uhelná čern | Neklasifikováno | 2-5 |
| 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: 1314-13-2 Číslo EC: 215-222-5 | Oxid zinečnatý | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0.7-0.9 |
| Číslo CAS: 57-11-4 Číslo EC: 200-313-4 | Kyselina stearová | Neklasifikováno | 0.2-0.4 |
| Číslo CAS: 120-78-5 Číslo EC: 204-424-9 | Benzothiazol disulfid | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0.1-0.15 |
| Číslo CAS: 68476-34-6 Číslo EC: 270-676-1 | Motorová nafta č. 2 | Carc. 2; H351 | <0.1 |
| Číslo CAS: 7704-34-9 Číslo EC: 231-722-6 | Síra | Skin Irrit. 2 ; H315 | <0.1 |
| Číslo CAS: 64742-65-0 Číslo EC: 265-169-7 | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | Neklasifikováno | <0.05 |
| Číslo CAS: 64742-53-6 Číslo EC: 265-156-6 | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | Neklasifikováno | <0.05 |
| Číslo CAS: 64742-52-5 Číslo EC: 265-155-0 | Hydrogenovaný těžký naftenický destilát | Neklasifikováno | <0.05 |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 4 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | | | |
|--|---|-----------------|-------|
| Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo EC: 265-157-1 | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | Neklasifikováno | <0.05 |
| Číslo CAS: 1344-95-2 Číslo EC: 215-710-8 | Křemičitan vápenatý | Neklasifikováno | <0.01 |

Dodatečné informace:

Podle poznámky L nařízení ES 67/548 / EEC se klasifikace látek ropného destilátu v tomto produktu jako karcinogenů neuplatňuje, protože lze prokázat, že látky obsahují méně než 3 % extraktu DMSO, podle měření zkušební metodou IP 346.

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.

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:

Nestaveno 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:

Nestaveno nebo není k dispozici.

Opožděné příznaky a účinky:

Nestaveno nebo není k dispozici.

4.3 Je indikována okamžitá lékařská péče a zvláštní ošetření

Specifická léčba:

Nestaveno nebo není k dispozici.

Poznámky pro lékaře:

Nestaveno 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 5 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

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 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

Vyprňte 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:

Dejte si pozor na akumulaci výparů tvořící výbušné koncentrace.

Výpary se mohou kumulovat v níže položených místech.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zajistěte, aby byly vzduchotechnické systémy funkční.

Používejte ochranné brýle, rukavice a oblečení.

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.

Provedte 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.

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 6 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

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: | Identifikátor | 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 |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 200 mg/m ³ (Rozpustná nafta) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Stropní limit (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Stropní limit (NPK-P): 1000 mg/m ³ (Rozpustná nafta) |
| | 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) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Stropní limit (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 200 mg/m ³ (Rozpustná nafta) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Stropní limit (NPK-P): 1000 mg/m ³ (Rozpustná nafta) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Stropní mez (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) | |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 7 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|---|
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 200 mg/m ³ (Solventní nafta) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Tento stropní limit (NPK-P): 1 000 mg/m ³ (Solventní nafta) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Tento stropní limit (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje, aerosol) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Narizení vlády č. 361/2007 Sb. ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 2,0 mg/m ³ (8 hodin) |
| Bulgaria | Heptan | 142-82-5 | Časově vážený průměr: 1 600 mg/m ³ |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Časově vážený průměr: 5,0 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Časově vážený průměr: 3 mg/m ³ |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³ (Olej - Minerální, ropná) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³ (Olej - Minerální, ropná) |
| Croatia | Heptan | 142-82-5 | Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 500 ppm (2 085 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 |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 10 mg/m ³ (celkový prach) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 4 mg/m ³ (Dýchatelny prach) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Hodnoty limitu expozice pro nebezpečné látky na pracovišti: 3,5 mg/m ³ (8 hodin); 7,0 mg/m ³ (15 min) |
| Latvia | Síra | 7704-34-9 | 8hod. TWA: 6 mg/m ³ |
| | 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 8 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|---|
| 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 |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ . |
| Lithuania | Síra | 7704-34-9 | 8hod. TWA: 6 mg/m ³ |
| | 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) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 8hod. TWA: 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 mg/m ³ (Olejová mlha, včetně kouře) |
| 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 |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Stropní limit (Hodnota MK): 5 mg/m ³ [Olejový smog (minerální olej)] |
| | 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 (Dýchatelny) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Stropní limit (Hodnota MK): 5 mg/m ³ [Olejový smog (minerální olej)] |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 9 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Tento stropní limit (Hodnota MK): 5 mg/m ³ (Olejový smog, minerální olej) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Stropní mez (Hodnota MK): 5 mg/m ³ (Olejový smog, minerální olej) |
| Romania | Síra | 7704-34-9 | 15-min. Krátkodobý limit expozice: 6 mg/m ³ |
| | Heptan | 142-82-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | 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) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální oleje) |
| Malta | Heptan | 142-82-5 | Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| 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 |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vysoce rafinované minerální oleje s výjimkou řezných kapalin, Inhalovatelná frakce) |
| | 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) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 10 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vysoce rafinované minerální oleje s výjimkou řezných kapalin, Inhalovatelná frakce) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vysoce rafinované minerální oleje s výjimkou řezných kapalin, inhalovatelná frakce) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 5 mg/m ³ (Vysoce rafinované minerální oleje s výjimkou řezných kapalin, inhalovatelná frakce) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Dz.U.Poz. 817/2014, Příloha I: Časově vážený průměr (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 hodin) |
| Slovakia | Heptan | 142-82-5 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary] |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary] |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 1 mg/m ³ [Výpary (Dýchateľná frakce)] |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 1 mg/m ³ [Výpary (Dýchateľná frakce)] |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (Dýchateľná frakce)] |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 2 mg/m ³ [Zinek a jeho anorganické sloučeniny, (Vdechovatelná frakce)] |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary] |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Mlha kapalného minerálního oleje, výpary] |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 5 ppm (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 1 mg/m ³ (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 11 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikační číslo | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 3 mg/m ³ (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 15 ppm (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 5 ppm (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 1 mg/m ³ (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 15 ppm (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (NPEL): 3 mg/m ³ (Mlha kapalného minerálního oleje, výpary) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Předpis č. 355/2006 o ochraně pracovníků vystavených účinkům chemických látek, příloha 1: ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR (NPEL) 2,0 mg/m ³ |
| 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 (Dýchací frakce)] |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | Časový limit krátkodobé expozice: 20 mg/m ³ [Výpary (Dýchací frakce)] |
| 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) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8hod. TWA: 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Těžce rafinované oleje, vdechovatelný) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Těžce rafinované minerální oleje, vdechovatelný) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 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) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 12 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---|--|
| | Heptan | 142-82-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8hod. TWA: 5 mg/m ³ |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 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 zinečnatý | 1314-13-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (Prach) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Minerální oleje (mlha)] |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ [Minerální oleje (mlha)] |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (Syntetický) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Hodnota limitu expozice: Časově vážený průměr 3,5 mg/m ³ (8 hodin) |
| Motorová nafta č. 2 | 68476-34-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 100 mg/m ³ | |
| Denmark | Heptan | 142-82-5 | Časově vážený průměr: 200 ppm (820 mg/m ³) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ |
| | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | Časově vážený průměr: 4 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ . |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Limity expozice pro látky a materiály: ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 3,5 mg/m ³ |
| 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) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 13 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodinový limit: 5 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodinový limit: 5 mg/m ³ |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin limit: 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin limit: 5 mg/m ³ |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Limity expozice na pracovišti: 3,5 mg/m ³ (8 hodin); 7,0 mg/m ³ (15 min) |
| 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) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Limitní hodnota prahu: (VLEP): Časově vážený průměr (VME) 3,5 mg/m ³ |
| 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) |
| Greece | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Parafinový olej (Mlha)] |
| | 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) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Parafinový olej (Mlha)] |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (Syntetický, dýchatelný) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Syntetický, respirabilní) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Parafinový olej, mlha) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Parafinový olej, mlha) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 14 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Nařízení 307/1986: Časově vážený průměr 3,5 mg/m ³ (8 hodin); Časový limit krátkodobé expozice 7,0 mg/m ³ (15 min) |
| Ireland | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 5 mg/m ³ (Minerální olej, čistá, vysoce a těžce rafinované; Inhalovatelná frakce) |
| | Heptan | 142-82-5 | 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 5 mg/m ³ (Minerální olej, čistá, vysoce a těžce rafinované; Inhalovatelná frakce) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 0,5 mg/m ³ (Syntetický nevláknitý, dýchatelny prach) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Irský 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 5 mg/m ³ (Minerální olej, čistá, vysoce a těžce rafinované, inhalovatelná frakce) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 5 mg/m ³ (Minerální olej, čistá, vysoce a těžce rafinované; inhalovatelná frakce) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | 2016 Předpisy pro používání chemických přípravků z roku 2001: Časově vážený průměr 3,0 mg/m ³ (8 hodin) OEL |
| | Motorová nafta č. 2 | 68476-34-6 | 8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 100 mg/m ³ |
| Italy | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej kromě kapalin pro zpracování kovů, čistá, vysoce a těžce rafinovaná, Inhalovatelná frakce) |
| | Heptan | 142-82-5 | 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| | 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 (Dýchatelny frakce) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej kromě kapalin pro zpracování kovů, čistá, vysoce a těžce rafinovaná, Inhalovatelná frakce) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 1 mg/m ³ (Vdechovatelná frakce; Částice bez azbestu a < 1 % krystalického oxidu křemičitého) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 15 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej kromě kapalin pro zpracování kovů, čistá, vysoce a těžce rafinovaná, inhalovatelná frakce) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej kromě kapalin pro zpracování kovů, čistá, vysoce a těžce rafinovaná; inhalovatelná frakce) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Legislativní nařízení č. 81 ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR 3,0 mg/m ³ (8 hodin) |
| | Motorová nafta č. 2 | 68476-34-6 | 8 hodin Časově vážený průměr: 100 mg/m ³ (jako celkové uhlovodíky, inhalovatelná frakce a páry) |
| Netherlands | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Olejová mlha (Minerální olej)] |
| | 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ [Olejová mlha (Minerální olej)] |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³ (Minerální olej, mlha) |
| Portugal | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodin limit expozice: 5 mg/m ³ |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Mezní hodnota krátkodobé expozice: 10 mg/m ³ |
| | 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodin limit expozice: 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Mezní hodnota krátkodobé expozice: 10 mg/m ³ |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin limit expozice: 10 mg/m ³ (částice bez azbestu a < 1 % krystalického oxidu křemičitého) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 16 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---|---|
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodin limit expozice: 5 mg/m ³ |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin limit expozice: 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Krátkodobý limit expozice: 10 mg/m ³ |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | VLE: 3,5 mg/m ³ (8 hodin) |
| | Motorová nafta č. 2 | 68476-34-6 | 8 hodin limit expozice: 100 mg/m ³ |
| Spain | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 8 hodinový denní limit expozice (VLA_ED): 5 mg/m ³ |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³ |
| | 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 |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 8 hodinový denní limit expozice (VLA_ED): 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³ |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 8 hodin denní limit expozice: 10 mg/m ³ (částice bez azbestu a < 1 % krystalického oxidu křemičitého) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 8 hodinový limit denní expozice (VLA_ED): 5 mg/m ³ (Tato hodnota se použije na rafinovaný minerální olej a ne na potenciální přísady v jeho skladbě) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 15 min. Časový limit krátkodobé expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³ (Tato hodnota se použije na rafinovaný minerální olej a ne na potenciální přísady v jeho skladbě) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 8 hodin denní limit expozice (VLA_ED): 5 mg/m ³ |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 15 minutové Krátkodobý limit expozice (VLA-EC): 10 mg/m ³ |
| Uhelná čern | 1333-86-4 | VLA: VLA_ED 3,5 mg/m ³ (8 hodin) | |
| Sweden | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Hodnota limitní úrovně (NGV): 1 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | Krátkodobý limit (KTV): 3 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 17 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Země (Právní podklad) | Látka: | Identifikátor | Povolená koncentrace |
|-----------------------|---|---------------|--|
| | 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) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Hodnota limitní úrovně (NGV): 1 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | Krátkodobý limit (KTV): 3 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | hodnota limitní úrovně (NGV): 1 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | Krátkodobý limit (KTV): 3 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | hodnota limitní úrovně (NGV): 1 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | Krátkodobý limit (KTV): 3 mg/m ³ (Olejová mlha včetně olejového kouře) |
| United Kingdom | Heptan | 142-82-5 | Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | Časově vážený průměr: 10 mg/m ³ (Vdechovatelný prach) |
| | Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | Časově vážený průměr: 4 mg/m ³ (Dýchatelny prach) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | WEL: Časově vážený průměr 3,5 mg/m ³ ; Časový limit krátkodobé expozice 7,0 mg/m ³ |
| 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) |
| | Heptan | 142-82-5 | Limitní hodnota krátkodobé expozice: 8000 mg/m ³ (2000 ppm) |
| Cyprus | Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 8 hodin Časově vážený průměr: 5,0 mg/m ³ (výpary) |
| | Uhelná čern | 1333-86-4 | Kontrola továrního ovzduší a nebezpečných látek v regulaci továren: Časově vážený průměr 3,5 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):

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 18 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

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:

Vyberte rukavice z materiálu, který je nepropustný a odolný vůči látce.

Používejte vhodný oděv, který zabrání jakékoli možnosti kontaktu s pokožkou.

Rukavice mají být obvykle silnější než 0,35 mm (podle značky a modelu).

Vždy se obraťte na dodavatele rukavic pro radu.

Pro trvalý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku delší než 240 minut, přednostně nad 480 minut, pokud lze najít vhodné rukavice.

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) |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 19 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | |
|---|--|
| 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 | 0,74 g/cm ³ (6,26 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 | 750 cps |
| Výbušnost | Nestanoveno nebo není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Nestanoveno nebo není k dispozici. |

9.2 Další informace

| | |
|-----|---------|
| VOC | 619 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:

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 20 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

Způsobuje podráždění kůže.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

| Název | Výsledek |
|---|----------------------------|
| Heptan | Způsobuje podráždění kůže. |
| Síra | Dráždí pokožku. |
| 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:

Může způsobit alergickou reakci kůže.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

| Název | Výsledek |
|-----------------------|--|
| Benzothiazol disulfid | Může způsobit senzibilizaci stykem s kůží. |

Karcinogeničita

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

| Název | Druhy | Výsledek |
|---|--------------|---|
| Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | Nerelevantní | Látka nemusí být klasifikována jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO při měření podle IP 346. |
| Hydrogenovaný lehký naftenický destilát | Nerelevantní | Látka nemusí být klasifikována jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO při měření podle IP 346. |
| Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | Nerelevantní | Látka nemusí být klasifikována jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO při měření podle IP 346. |
| Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | Nerelevantní | Látka nemusí být klasifikována jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO při měření podle IP 346. |
| Uhelná čern | Nerelevantní | Karcinogenní klasifikace IARC a Kalifornská propozice 65 platí pouze pro vzduchem přenášené, nevázané částice dýchatelnej velikosti uhlové černi. |

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 21 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Název | Klasifikace |
|---------------------|--|
| Uhelná čerň | Skupina 2B - Možné karcinogenní účinky u 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:

| 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

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 22 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

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:

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 | 1133 |
|-----------|------|

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 23 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | |
|--|---|
| 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 | 1133 |
| 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 | 1133 |
| 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 | 1133 |
| 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 |
|-----------------------|-------|

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 24 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | |
|----------------------|-------|
| 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):

| | | |
|-------------|---|------------|
| 7704-34-9 | Síra | v seznamu |
| 57-11-4 | Kyselina stearová | v seznamu |
| 64742-52-5 | Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | v seznamu |
| 1314-13-2 | Oxid zinečnatý | v seznamu |
| 64742-53-6 | Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | v seznamu |
| 1344-95-2 | Silika, krystalický křemen | v seznamu |
| 64742-65-0 | Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | v seznamu |
| 64742-54-7 | Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | v seznamu |
| 9003-31-0 | Přírodní pryž | Neuvedeno. |
| 1333-86-4 | Uhelná čern | v seznamu |
| 426260-76-6 | Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární | Neuvedeno. |
| 142-82-5 | Heptan | v seznamu |
| 68476-34-6 | Motorová nafta č. 2 | v seznamu |
| 120-78-5 | Benzothiazol disulfid | 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 |
|---------------------|------------|---------------------------|
| Uhelná čern | 1333-86-4 | Není nebezpečný pro vodu. |
| Motorová nafta č. 2 | 68476-34-6 | 2 |
| Kyselina stearová | 57-11-4 | Není nebezpečný pro vodu. |
| Křemičitan vápenatý | 1344-95-2 | 1 |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 25 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| Název složky | CAS | Třída |
|---|-------------|---------------|
| Síra | 7704-34-9 | 1 |
| Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinické | 64742-65-0 | 1 |
| Hydrogenovaný lehký naftenický destiláty | 64742-53-6 | 1 |
| Destiláty (nafta), hydrokrakované, těžké naftenické | 64742-52-5 | 1 |
| Hydrogenovaný těžké parafinické destiláty | 64742-54-7 | 1 |
| Oxid zinečnatý | 1314-13-2 | 2 |
| Benzothiazol disulfid | 120-78-5 | 2 |
| Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární | 426260-76-6 | Nerelevantní. |
| Heptan | 142-82-5 | 2 |
| Přírodní pryž | 9003-31-0 | Nerelevantní. |

Jiné předpisy

Hodnota TA Luft Německo: Není uvedena žádná ze složek.

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

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 |
| Senzibilizace pokožky, kategorie 1 | 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 |

Bezpečnostní list

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

Datum počáteční přípravy: 05.01.2018

Strana 26 z 26

Datum revize: 04.10.2019

Truflex/Pang Rapid Solution

| | |
|-------------------------|---|
| Aquatic Acute 1; H400 | Akutní nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1; H317 | Senzibilizace pokožky, kategorie 1 |
| 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. |
| H317 | Může způsobit alergickou reakci kůže. |
| 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: 04.10.2019

Konec bezpečnostního listu