

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Forma výrobku | : Směs |
| Obchodní název | : Truflex/Pang Blue Maxibond Cement |
| Kód výrobku | : 658F/55GAL, 658F/GAL, 658F/QT, 658F/8OZ, 658F/55GC, 658F/QTC |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|--------------------------|------------------|
| Použití látky nebo směsi | : Pryž cement |
|--------------------------|------------------|

1.2.2. Nedoporučené použití

| | |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Omezení použití | : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje |
|-----------------|---------------------------------------------|

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Tech International
200 East Coshocton Street
Johnstown, OH 43031, USA
1-740-967-9015
www.tech-international.com

Dodavatel

Tech International Europe
Koeyleuken 16
2300 Turnhout, Belgium
00 32 1442 3103
techeurope@trc4r.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +420 228 880 039 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Hořlavé kapaliny, kategorie 2 | H225 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | H336 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 | H411 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16 | |

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární; Heptan; Kalafuna, dekarboxylovaná; Fenol, isobutylen

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol (140-66-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární (Poznámka P) | Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-510-4 Indexové číslo: 649-328-00-1 REACH-č: 01-2119475515-33 | $\geq 80 - < 95$ | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| (dibutylamin)bis(dibutylidithiokarbamato-S,S')zinek | Číslo CAS: 35884-05-0 Číslo ES: 252-774-6 | $> 1 - < 5$ | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Heptan látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka C) | Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8 Indexové číslo: 601-008-00-2 | $> 0.5 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxid zinečnatý látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 REACH-č: 01-2119463881-32 | > 1 - < 2.5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 |
| Kalafuna, dekarboxylovaná | Číslo CAS: 8050-18-8 Číslo ES: 232-477-8 | > 0.1 - < 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Fenol, isobutylem | Číslo CAS: 68610-06-0 Číslo ES: 271-847-3 | < 0.2 | Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |
| Oxid titaničitý | Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 | < 0.2 | Carc. 2, H351 |
| Vápenec látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6 | < 0.1 | Neklasifikováno |
| Křemen (SiO ₂) látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4 | < 0.1 | Neklasifikováno |
| Fenol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7 Indexové číslo: 604-001-00-2 | < 0.01 | Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Orální), H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity (Konc.) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol | Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7 Indexové číslo: 604-001-00-2 | (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka P: Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku důkladně omyjte jemným mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Vyplachujte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit ospalost nebo závratě. Ve vysokých koncentracích mohou mít výpary anestetické a narkotické účinky. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zarudnutí. Svědění. Otok. Kožní vyrážka/zánět. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Slzení. zarudnutí, svědění, slzení. Rozostřené vidění. |
| Symptomy/účinky při požití | : Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Pěna. Používejte hasiva vhodná pro okolní požár. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte silný proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit i na velkou vzdálenost ke zdroji zapálení a může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene ke zdroji výparů. Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Evakuujte nebezpečnou oblast. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. |
| Ochrana při hašení požáru | : Používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Zabraňte styku s pokožkou, očima nebo oblečením. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování par. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Bez příslušného výcviku nebo bez osobního rizika nesmí být podniknuty žádné kroky. |

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Používejte nářadí z nejkřídlicího kovu. Prostory odvětrávejte. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Rozlitou látku zachyčte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylijte do odpadních vod nebo vodních toků. Odstraňte zdroje vznícení. Upozornění: tento výrobek může způsobovat, že je podlaha kluzká.
- Způsoby čištění : Nádoby přemístěte z oblasti úniku. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Používejte náradí z nejkřídčího kovu.
- Další informace : Likvidaci provádějte prostřednictvím autorizované osoby/licencovaného subjektu na likvidaci odpadu nebo s využitím jiné vhodné techniky zpracování odpadu. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Učiňte všechna nezbytná technická opatření a zabraňte uvolňování výrobku na pracovišti nebo ho omezte na minimum. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte pouze náradí z nejkřídčího kovu. V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné. Nádoby nikdy nepoužívejte znovu.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Silné oxidující látky. Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Skladujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Neuchovávejte v neoznačených nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Heptan (142-82-5) | |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | n-Heptane |
| IOEL TWA | 2085 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Heptan (142-82-5) | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | n-Heptan |
| PEL (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 240 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 480 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Vápenec (1317-65-3) | |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Vápenec, mramor |
| PEL (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Poznámka | Prachy s převážně nespecifickým účinkem. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Křemen (SiO₂) (14808-60-7) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Silica crystalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Poznámka | (Year of adoption 2003) |
| Související právní předpisy | SCOEL Recommendations |
| Oxid zinečnatý (1314-13-2) | |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Oxid zinečnatý, jako Zn |
| PEL (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 5 mg/m ³ |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Fenol (108-95-2) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Phenol |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| IOEL STEL | 16 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Poznámka | Skin |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| EU - Biologická mezní hodnota (BLV) | |
| Místní název | Phenol |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Fenol (108-95-2) | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLV | 120 mg/g kreatininu Parameter: phenol - Medium: urine |
| Související právní předpisy | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Fenol |
| PEL (OEL TWA) | 7,5 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 15 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 4 ppm |
| Poznámka | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů | |
| Místní název | Fenol |
| BLV | 300 mg/g kreatininu Ukazatel: Fenol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 360 μmol/mmol kreatininu Ukazatel: Fenol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny |
| Související právní předpisy | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

| Metody monitorování | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody monitorování | Viz platné národní, mezinárodní a místní směrnice a předpisy. Ovzduší na pracovišti. Pokyny ke zjišťování expozice vdechnutím chemických látek pro porovnání s mezními hodnotami a strategie měření. Ovzduší na pracovišti. Pokyny k používání postupů posuzování expozice chemickým a biologickým látkám. Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění postupů měření chemických čidel. |

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí). Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. ISO 16321-1

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. ISO 374-1. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Překročí-li koncentrace výparů platné limity pro expozici, musí být použit schválený respirátor proti organickým výparům/s přívodem vzduchu nebo nezávislý dýchací přístroj. EN 149

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Technické podmínky a opatření na místě zaměřené na snížení nebo omezení odpadu a emisí zasahujících ovzduší a půdu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Modrý. |
| Vzhled | : Viskózní kapalina. |
| Zápach | : silný. Rozpouštědlo. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : 88 °C |
| Hořlavost | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní mez výbušnosti | : 1,2 obj. % |
| Horní mez výbušnosti | : 6,7 obj. % |
| Bod vzplanutí | : -9 °C (uzavřený kalíšek) |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : 2400 – 2900 mm ² /s |
| Rozpustnost | : rozpustný ve většině organických rozpouštědel. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : 119 mm Hg @ 20 °C |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : > 1

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Na vzduchu může vytvářet výbušné směsi. Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebezpečná polymerizace: K tomu nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Chraňte před slunečním zářením. Přehřívání. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární (64742-49-0)

| | |
|--------------------------------|----------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | > 4,42 mg/l/4h |

Heptan (142-82-5)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 orálně | 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálně | 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | > 29,29 mg/l/4h |

Oxid zinečnatý (1314-13-2)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | > 5,7 mg/l/4h |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární (64742-49-0) | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Heptan (142-82-5) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Fenol (108-95-2) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Truflex/Pang Blue Maxibond Cement | |
| Viskozita, kinematická | 2400 – 2900 mm ² /s |
| Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární (64742-49-0) | |
| Viskozita, kinematická | 0,83 mm ² /s (15.6 °C) |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2. Další informace

Další informace : S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace : S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem.

| Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární (64742-49-0) | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EC50 - Korýši [1] | 4,5 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50 řasy | 3,1 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronická, korýši | 10 mg/l (10d, Daphnia magna) |
| Heptan (142-82-5) | |
| LC50 - Ryby [1] | 4 mg/l (Carassius auratus) |
| EC50 - Korýši [1] | 1,15 mg/l |
| Oxid titaničitý (13463-67-7) | |
| LOEC (chronická) | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Oxid zinečnatý (1314-13-2) | |
|----------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,112 mg/l 96h, Thymallus arcticus |
| EC50 - Koryši [1] | 0,86 mg/l 48h, Daphnia magna |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Truflex/Pang Blue Maxibond Cement | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologická odbouratelnost ve vodě: údaje nejsou k dispozici. |
| Heptan (142-82-5) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Truflex/Pang Blue Maxibond Cement | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | O bioakumulaci nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Heptan (142-82-5) | |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 552 |

12.4. Mobilita v půdě

| Truflex/Pang Blue Maxibond Cement | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ekologie - půda | Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje. |
| Heptan (142-82-5) | |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 2,38 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol (140-66-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy žádné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevypouštějte odpad do kanalizace.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte. Nepochichujte nebo nespálujte ani po použití.

Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement






Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Likvidace musí být provedena s využitím vhodného kódu EWC

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| LEPIDLA | ADHESIVES | Adhesives | LEPIDLA | LEPIDLA |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1133 LEPIDLA, 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 LEPIDLA, 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1133 LEPIDLA, 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 640C
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Pokyny pro balení (ADR) : P001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP8
Kód cisterny (ADR) : L1.5BN
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

Oranžové tabulky : 


Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 L
Vyňaté množství (IMDG) : E2
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1, TP8
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Zvláštní předpis (ADN) : 640C
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E2
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Zvláštní předpis (RID) : 640C
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E2
Pokyny pro balení (RID) : P001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP8
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : L1.5BN
Přepravní kategorie (RID) : 2
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EN | Evropská norma |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| WGK | Riziko ohrožení vod |

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 a všechny jeho změny a úpravy. Bezpečnostní dokumenty dodavatele.

Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi.

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |

Truflex/Pang Blue Maxibond Cement

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Muta. 2 | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Odborný posudek |
| STOT SE 3 | H336 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.