



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Tepelně izolační protipožární obkladový panel.
Identifikační číslo: Neuvedeno.
Registrační číslo: Neuvedeno.
Jiné prostředky identifikace: Neuvedeno.
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Panel slouží jako obkladová protipožární samonosná tepelná izolace.
Nedoporučená použití: Panel může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Obchodní jméno: IZOLACTIVE, a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Zahradní 490, České Meziříčí 517 71
Spisová značka: Společnost zapsaná v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 214 56.
Identifikační číslo: 04931246
Telefon: +420792318105
E-mail: petr.spaniel@izolactive.cz
Odborně způsobilá osoba: Mgr. Chlandová Gabriela, telefon: +420792318155
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293, 224915402. K dispozici je nepřetržitě (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Látka/směs není klasifikována ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
na lidské zdraví a životní prostředí: Nejsou známy.

2.2. Prvky označení: podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: Není přidělen.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou přiděleny.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou přiděleny.

2.3. Další nebezpečnost:

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Dle zákona o ochraně ovzduší: Neuvedeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Materiál neobsahuje nebezpečné látky.

3.2 Směsi: Materiál neobsahuje nebezpečné látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Vzhledem ke konzistenci směsi je nadýchání nepravděpodobné. Látka neuvolňuje nebezpečné látky.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte, pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Nepoužívat neutralizační roztok! Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází. Není akutně toxické. Pokud při aplikaci vzniká prach z materiálu, je nutné odstranění prachu vysátím průmyslovým vysavačem.

Při styku s kůží:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k zasažení nedochází. Není akutně toxické.

Při zasažení očí:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k zasažení nedochází. Není akutně toxické.

Při požití:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k zasažení nedochází. Není akutně toxické.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou nutné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí. Voda, pěna.

Nevhodná hasiva:

Nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Materiál neznámá zvláštní nebezpečnost.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, celotělový ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Chraňte se osobními ochrannými prostředky. Zabráňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostupnost očních sprch.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nepodstatné.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k úniku nedochází.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Věnujte pozornost průmyslové hygieně. Používejte takové pracovní postupy, aby prašnost byla minimální. Zajistěte mechanickou ventilaci a snadný přístup k vodě a mycím potřebám. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

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

Skladujte uzavřených, originálních obalech na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Doba zpracovatelnosti je 48 měsíců při dodržení skladovacích a přepravních podmínek.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

Skladovací teplota: Bez omezení.

Skladovací třída: Nezařazeno.

7.3 Specifické konečné použití:

Tepelně izolační protipožární obkladový panel.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry:

Biologické limitní hodnoty (vyhláška č. 432/2003 Sb.): Nejsou stanoveny.

Hygienické limity v pracovním prostředí: Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Po práci si svlékněte znečištěný oděv a řádně opláchněte pokožku vodou a mýdlem. Používejte ochranné brýle dle EN 166, vhodný je ochranný pracovní oděv a ochranná obuv. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310). Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Použijte roušku. Při práci v nevětraných prostorách používejte obličejovou masku podle normy EN149FFP1.

8.2.2 Omezování expozice pro spotřebitele:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Po práci si svlékněte znečištěný oděv a řádně opláchněte pokožku vodou a mýdlem. Používejte ochranné brýle dle EN 166, vhodný je ochranný pracovní oděv a ochranná obuv. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310). Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Použijte roušku. Při práci v nevětraných prostorách používejte obličejovou masku podle normy EN149FFP1.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Nejsou stanoveny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- a) vzhled: Bílé kvádry.
- b) zápach: Bez zápachu.
- c) prahová hodnota zápachu: Neuvedeno.
- d) pH (při 20 °C): Neuvedeno.
- e) bod tání/tuhnutí:
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:
- g) bod vzplanutí: Neuvedeno.
- h) rychlost vypařování: Neuvedeno.
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Produkt není hořlavý.
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Neuvedeno.
- k) tlak páry: Neuvedeno.
- l) relativní hustota par: Neuvedeno.
- m) relativní hustota (při 20 °C):
- n) rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný.
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuvedeno.
- p) teplota samovznícení: Neuvedeno.
- q) teplota rozkladu: Neuvedeno.
- r) viskozita: Neuvedeno.
- s) výbušné vlastnosti: Neuvedeno.
- t) oxidační vlastnosti: Produkt nevykazuje oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

- a) mísitelnost: Neuvedeno.
- b) rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): Produkt není rozpustný.
- c) vodivost: Neuvedeno.
- d) třída plynů: Neuvedeno.
- e) obsah organických rozpouštědel (VOC): Neobsahuje těkavé organické látky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při doporučeném způsobu použití za běžných teplotních podmínek je produkt stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Při doporučeném způsobu použití za běžných teplotních podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při doporučeném způsobu použití za běžných teplotních podmínek je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nechte obaly uzavřené.

10.5 Neslučitelné materiály:

Při doporučeném způsobu použití za běžných teplotních podmínek je produkt stabilní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při doporučeném způsobu použití za běžných teplotních podmínek je produkt stabilní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- | | |
|------------------------------|--|
| a) akutní toxicita: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| b) dráždivost: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| c) žíravost: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| d) senzibilizace: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) toxicita opakované dávky: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| f) karcinogenita: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| g) mutagenita: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| h) toxicita pro reprodukci: | Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Výrobek neohrožuje životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Výrobek není biologicky odbouratelný, obsahuje anorganické látky. CHSK a BSK nejsou stanoveny.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nemá žádný bioakumulační potenciál. Silikáty jsou využívány řasami a rostlinami bez zadržení.

12.4 Mobilita v půdě:

Výrobek není těkavý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt není ohodnocen jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Zneškodněte odpad v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Dokonale vyčištěné obaly nebo obaly s dokonale zaschnutým produktem je možné odevzdat k recyklaci. Recyklovat nebo skládkovat je nutné podle platných právních úprav.

13.2 Kód druhu odpadu:

19 12 10 Látka není nebezpečná.

13.3 Kód druhu odpadu pro obal:

15 01 02 Plastové obaly.

13.4 Legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb. - katalog odpadů. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

některých směrnic. Směrnice Rady č. 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech, ve znění směrnic Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/31/ES ze dne 27. června 1994 a č. 2008//98/ES ze dne 19. listopadu 2008 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 ze dne 18. ledna 2006.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

- | | | |
|------|--|-------------------------------------|
| 14.1 | Číslo UN: | Není nebezpečnou věcí pro přepravu. |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku: | Neuvedeno. |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Neuvedeno. |
| 14.4 | Obalová skupina: | Neuvedeno. |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neuvedeno. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | odkaz v oddíle 4 a 8. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: | Neuvedeno. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění.

Nařízení komise (ES) č. 552/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

Směrnice komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb.

Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb. , kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Neprovedl výrobce.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CLP – Látka je klasifikována dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

SVHC – Látky, vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka).

vPvB - Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka).

EL - Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.

EC 50 - Koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů.

EC₀ - Koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 100 % testovacích organismů.

DNEL - Odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům.

PNEC - Odhad konc. látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce živ. prostř.

CAS - ChemicalAbstractService.

VOC - Těkavé organické látky.

ES - Číselný identifikátor látek na seznamu ES/EINECS.

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí.

IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravující znečištěné chemikálie.

ČSN - Česká technická norma.

EN - Evropská norma.

RID - Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

CSR - Společenská odpovědnost firem.

UN - United Nations.

CHSK - Chemická spotřeba kyslíku.

BSK - Biochemická spotřeba kyslíku.

LD 50 - Smrtelná dávka, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace.

LC 50 - Koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku.

EHS - Evropský harmonizovaný systém.

REACH - Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (EC 1907/2006).

EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 19. 3. 2018
Datum revize:
Název výrobku: **ThermoPRIM PAN**

16.3 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4 Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Klasifikace byla provedena dle originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU, databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.