



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Tvrdidlo  
Identifikační číslo: Neuvedeno.  
Registrační číslo: Neuvedeno.  
Jiné prostředky identifikace: Neuvedeno.
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Určená použití: Tvrdidlo do směsi ThermoPRIM POLYS.  
Nedoporučená použití: Směs může být použita 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: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti:

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

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 přiřazen.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou přiřazeny.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou přiřazeny.

#### 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: Směs neobsahuje nebezpečné látky.

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### 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.

**Při styku s kůží:**

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a postižená místa omyjte velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí:**

Hojně proplachujte čistou vodou alespoň 30 minut od vnitřního koutku k vnějšímu, vyjměte čočky, jsou-li nasazeny, a pokud jdou vyjmout snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ve výplachu pokračujte i při transportu.

**Při požití:**

Vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou nutné.

Další údaje:

Léčba symptomatická.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí (oxid uhličitý, prášek, vodní mlha, voda, pěna).

Nevhodná hasiva:

Neuvedeno.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru. Může docházet ke vzniku oxidů uhlíku a dalších toxických plynů, jejichž vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 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. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostupnost očních sprch.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitý výrobek seberte lopatkou. Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz kapitola 13. Malé zbytky odstranit rozpuštěním v horké vodě.

#### 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. Zabraňte kontaktu s očima. Převlékněte si znečištěný oděv. Zajistěte snadný přístup k vodě a mycím potřebám. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

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

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nevystavujte slunci. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Po otevření balení spotřebujte co nejdříve. Doba zpracovatelnosti je 24 měsíců při dodržení skladovacích a přepravních podmínek.

### 7.3 Specifické konečné použití:

Tvrdidlo pro silikátové pojivo.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

### 8.1 Kontrolní parametry:

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

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

### 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. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. 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 špinavými rukama do očí. Po práci si svlékněte znečištěný oděv a řádně opláchněte pokožku vodou a mýdlem. Používejte ochranné brýle, vhodný je ochranný pracovní oděv a ochranná obuv. Používejte nepropustné ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Rukavice musí být zkoušeny podle EN 166. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

#### 8.2.2 Omezování expozice pro spotřebitele:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. 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 špinavými rukama do očí. Po práci si svlékněte znečištěný oděv a řádně opláchněte pokožku vodou a mýdlem. Používejte ochranné brýle, vhodný je ochranný pracovní oděv a ochranná obuv. Používejte nepropustné ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. 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.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržte emisní limity.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- |  |   |
|--|---|
| a) vzhled a skupenství:                                  | Bezbarvá kapalina při 20 °C.            |
| b) zápach:   | Bez zápachu.                            |
| c) prahová hodnota zápachu:                              | Neuvedeno.                              |
| d) pH (při 20 °C):                                       | 5 – 6 (50 g/l %ní roztok při 20 °C).    |
| e) bod tání/tuhnutí:                                     | < 0 °C.                                 |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 259 °C.                                 |
| g) bod vzplanutí:  | 140 °C.                                 |
| h) rychlost vypařování:                                  | Neuvedeno.                              |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny):                       | Produkt není hořlavý                    |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neuvedeno.                              |
| k) tlak páry:  | 0,001 hPa při 20 °C.                    |
| l) relativní hustota par:                                | Neuvedeno.                              |
| m) relativní hustota (při 20 °C):                        | 1,18 g/cm <sup>3</sup> .                |
| n) rozpustnost ve vodě:                                  | Produkt je volně mísitelný.             |
| o) rozdělovací koeficient:                               | n-oktanol/voda: Neuvedeno.              |
| p) teplota samovznícení:                                 | > 370 °C.                               |
| q) teplota rozkladu:                                     | 250 – 280 °C.                           |
| 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):     | Neuvedeno               |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### 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:

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Úder, tření, elektrostatický náboj. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat. Teploty nad 200 °C.

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za doporučeného způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, např. oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Směs ThermoPRIM QUICK:

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh
Orálně	LD50	8500 mg/kg	Myš

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

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.
Další informace:	Více informací o nebezpečných látkách: viz bod 3 bezpečnostního listu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita:

Výrobek neohrožuje životní prostředí.

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

Snadno biologicky rozložitelný. Odběr DOC 91 – 94 % během 28 dnů.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

BCF: 0,04. Log Pow: -1,6. Bioakumulace se v důsledku Log Pow (< 1) neočekává.

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Neuvedeno.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt není ohodnocen jako PBT a vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Chemická spotřeba kyslíku (CBS): nestanovena.

Biologická spotřeba kyslíku (BSB5): nestanovena.

Ohrožení vody (NSR): Třída ohrožení vody 1 (Vlastní zařazení podle VwVws): slabě ohrožuje vodu.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Zneškodněte odpad v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu 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.

#### 13.3 Kód druhu odpadu pro obal:

15 01 02 Po důkladném vypláchnutí původního obsahu teplou vodou lze prázdné obaly odstraňovat podle typu obalu – plastové obaly, kategorie „O“ (plastové kanystry, barely).

#### 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 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, nepodléhá předpisům ADR. |
| 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.   |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### 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.

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 obytných 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

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:

Provedl výrobce.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

Nejsou přiřazena.

### 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.

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. prostředí.

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 přepravujících znečištěné chemikálie.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

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.

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

PEL - Přípustný expoziční limit.

NPK - Nejvyšší přípustná koncentrace.

BCF - Biokoncentrační faktor.

DOC - Rozpuštěný organický uhlík.

Log Pow – Oktanol -voda rozdělovací koeficient.

CBS - Chemická spotřeba kyslíku.

BSB5 - Biologická spotřeba kyslíku.

NSR - Ohrožení vody.

VwVws - Obecné správní ustanovení zákona o vodních zdrojích o klasifikaci látek nebezpečných pro vodu ve třídách ohrožujících vodu.

### 16.3 Pokyny pro školení:

Pracovníci 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 2. 2018  
Datum revize:  
Název výrobku: **ThermoPRIM QUICK**

### 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.