

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Kód výrobku : 00000000050685569

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Produkt pro stavební chemii.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Master Builders Solutions CZ s.r.o.  
K Májovu 1244  
537 01 Chrudim

Telefon : +420469607111

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : [mabas-eb@mbcc-group.com](mailto:mabas-eb@mbcc-group.com)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. Inf. Středisko +420 224919293; +420 224915402; +420 224914575; Na bojišti 1, 128 08 Praha 2; Česká Republika; Mezinárodní tísňová linka: +1-813-248-0585

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky nebezpečnost, 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

##### Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah a obal předáním oprávněné osobě.

#### Dodatečné označení

**PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A**

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

EUH208 Obsahuje Polyethylenimin, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Polyethylenimin	9002-98-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,2 - < 0,3
Oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,2
pyrithion zinečnatý	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0 - < 0,1
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0 - < 0,1

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1 Datum revize: 16.09.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878 Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Skin Corr. 1C; H314 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0 - < 0,0015
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	68855-54-9 272-489-0 01-2119488518-22		>= 3 - < 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.  
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
- Při vdechnutí : Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.  
Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo.  
Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem
- Při požití : Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.  
Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna  
vodní sprcha  
Suchý prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalo-  
vání : zdraví škodlivé páry  
oxidy dusíku  
kouř  
saze

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Použijte autonomní dýchací přístroj.  
pro hasiče

Další informace : Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření.  
Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou.  
Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod.  
Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.  
Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
Používat osobní ochranný oděv.  
Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte.  
Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

Čistící metody : Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

---

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Zabraňte styku s kůží. Zajistěte přiměřené větrání. Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Produkt není samovznětlivý ani nebezpečný z hlediska exploze, ani nešíří oheň.
- Hygienická opatření : Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte. Nejezte a nepijte při používání.

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

- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene. Chraňte před přímým slunečním světlem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Oxid zinečnatý	1314-13-2	PEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL
		Hodnota PEL	2 mg/m <sup>3</sup> (zinek (Zn))	OEL (CZ)
		NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup> (zinek (Zn))	OEL (CZ)
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1 Datum revize: 16.09.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878 Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020

		prach)		
		Hodnota PEL (Prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	OEL (CZ)
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	68855-54-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Hodnota PEL (Prach)	4,0 mg/m <sup>3</sup>	OEL (CZ)
		Hodnota PEL (respirabilní frakce a prach nebo dým)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Směrnice 90/394/EEC

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)  
Ochrana rukou

Poznámky : Nepropustné rukavice Rukavice ze syntetické gumy Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana kůže a těla : Přiměřené osobní ochranní pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirační ochranu.  
Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochranná opatření : Nevdechujte prach/kouř/aerosol.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.  
Zamezte expozici - před použitím si obzortěte speciální instrukce.  
Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.  
Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : pastovitý  
Barva : bílý  
Zápach : bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

pH	:	9 - 10 (20 °C)
Bod varu	:	> 100 °C
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Hustota	:	1,8 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neplatí pro směsi
Teplota rozkladu	:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	35.000 mPa.s (23 °C)

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :  
Silné kyseliny  
Silné báze  
Silná oxidační činidla  
Silná redukční činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Další informace**

#### **Výrobek:**

Poznámky : Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Výrobek:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Složky:**

#### **Oxid zinečnatý:**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1



## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**terbutryn:**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: S ohledem na vlastnosti jednotlivých složek je výrobek hodnocen podle klasifikace OECD jako biologicky nesnadno odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

**Složky:**

**Oxid zinečnatý:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Hodnota nebyla stanovena, jelikož se jedná o anorganický produkt.

**pyrithion zinečnatý:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,9 (25 °C)  
pH: 7,6  
Metoda: Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), metoda protřepání láhve  
SLP: ano

**Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: nepoužitelný

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Poznámky: Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatkové ekologické informace : Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt nebyl testován. Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Dodržujte národní a místní požadavky.  
Kód odpadu v souladu s Evropským katalogem odpadů (EAK) musí být určen ve spolupráci s likvidační komisí/výrobcem/správním orgánem.  
Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Znečištěné obaly : Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění. Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006 : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 40

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění  
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění  
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění  
Česká republika:  
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění  
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

H331 : Toxický při vdechování.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky nebezpečnost  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity  
OEL (CZ) : Limity expozice na pracovišti (Česká republika)  
Směrnice 90/394/EEC : Směrnice 2004/37/EU o ochraně zaměstnanců před rizikem spojeným s vlivy karcinogenních a mutagenních látek při práci  
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace  
OEL (CZ) / NPK-P : Nejvyšší příпустná koncentrace pro pracovní prostředí:  
OEL (CZ) / Hodnota PEL : Nejvyšší příпустný expoziční limit (PEL):  
Směrnice 90/394/EEC / Hod- : Nejvyšší příпустný expoziční limit (PEL):  
nota PEL

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

## PCI MULTIPUTZ ZS 1,5 A

Verze 1.1	Datum revize: 16.09.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 000000981878	Datum posledního vydání: 25.06.2020 Datum prvního vydání: 25.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS