PCI MULTIPUTZ RS 1,5 A

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	22.07.2020	000000981889	Datum prvního vydání: 22.07.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PCI MULTIPUTZ RS 1,5 A

Kód výrobku : 000000000050686044

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

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

EUH208 Obsahuje 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). Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje:

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

Chemická podstata : akrylová pryskyřice
Plnidla

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
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	>= 10 - < 15 PPM
terbutryn	886-50-0	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 (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0,001 - < 0,01
pyrithion zinečnatý	13463-41-7	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní	>= 0,001 - < 0,003

		prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	

Vysvětlení zkratek 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.

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 (CO2)

Nevhodná hasiva : proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování	:	zdraví škodlivé páry oxidy dusíku kouř saze

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Použijte autonomní dýchací přístroj.
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	:	Odkliďte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. 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 požá-	:	Produkt není samovznětlivý ani nebezpečný z hlediska explo-

ru a výbuchu ze, 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 svitem.

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
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m3	CZ OEL
		Hodnota PEL (Prach)	10 mg/m3	OEL (CZ)
Minerály ze skupiny slíd	12001-26-2	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m3	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m3	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m3	CZ OEL
		Hodnota PEL (Celkové prach)	10 mg/m3	OEL (CZ)
		Hodnota PEL (Prach vstupující do alveol)	10 mg/m3	OEL (CZ)
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	68855-54-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m3 (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m3	CZ OEL

		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m3	CZ OEL
		Hodnota PEL (Prach)	4,0 mg/m3	OEL (CZ)
		Hodnota PEL (respirabilní frakce a prach nebo dým)	0,1 mg/m3	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, používejte 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 obstarejte 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

pH : 9 - 10 (20 °C)

Teplota tání : neurčen

Teplota varu : neurčen

Bod vzplanutí : > 100 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : není lehce zápalný

Hustota	:	1,8 g-cm3 (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	částečně rozpustná látka
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)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	nepodporující šíření ohně

9.2 Další informace

Rychlost koroze kovů	:	Bez korozivního účinku vůči kovům.
Samovznícení	:	není samovznětlivý

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.

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	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

prostředí

Složky:

terbutryn:

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

pyrithion zinečnatý:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

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

Složky:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

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

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 :

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.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Nebezpečný pro vodní prostředí -akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	:	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky nebezpečnost
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné 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	:	Přípustné expoziční limity
OEL (CZ) / Hodnota PEL	:	Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL):
Směrnice 90/394/EEC / Hodnota PEL	:	Nejvyšší přípustný expoziční limit (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 Ev-

ropského 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 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné 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; 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