



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK
Číslo výrobku	PW201L, PW2G, PW201G, PW201D, PW201P, PW2L, PW2P, PW2D, PW2GG, PW2GL, PW20IGG, PW20IGL
Synonyma; obchodní názvy	PW2 POWERCLEAN II SOLVENT; POWERCLEAN ELECTRONIC CLEANER

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

Určení použití	Čisticí prostředek.
----------------	---------------------

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Výrobce	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H332
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.
---------------	---

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

**Životní prostředí** Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

**Fyzikálně-chemické** Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Plyn nebo páry vytěsní kyslík nutný pro dýchání (dusivý).

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



**Signální slovo** Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti** H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn pro bezpečné zacházení** P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

**Doplňkové informace uvedené na štítku** EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

**Obsahuje** (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení** P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>60-100%</b>
CAS číslo: 156-60-5	EC číslo: 205-860-2
	Registrační číslo REACH: 05-2114285321-54-0000
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 138495-42-8	EC číslo: 420-640-8
	Registrační číslo REACH: 01-2119446695-28-0000
<b>Klasifikace</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

**Komentáře ke složení** Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

### Composition

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Poradte se s lékařem.
<b>Styk s kůží</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Poradte se s lékařem.

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

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Potíže s dýcháním. Nevolnost, zvracení.
<b>Požítí</b>	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může dojít k překrvení plic a výskytu těžké dušnosti. Páry z obsahu žaludku mohou být vdechnuty, čímž dojde k výskytu příznaků odpovídajících vdechnutí.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
<b>Styk s očima</b>	Nadměrné slzení z očí. Podráždění a zarudnutí následované rozostřeným viděním.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
----------------------	---

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání uzavřeného obalu.
------------------------------	---

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

**Opatření pro ochranu osob** Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

**Metody pro čištění** Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zametě uniklý produkt pomocí koštěte a lopaty a znovu jej použijte, je-li to možné. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě.

**Třída pro skladování** Výrobek je nehořlavý.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

**Reference to other sections.** Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

Additional Occupational Exposure Limits

**Komentáře ke složení** ACGIH = US Standard.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



**Vhodné technické kontroly** Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv. V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Používejte autonomní dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Čirá kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvé.
<b>Zápach</b>	Mírný. Ether.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	39°C/102°F @ 101.3 kPa
<b>Bod vzplanutí</b>	Výrobek není hořlavý.
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Neaplikovatelné.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 5.5 %(V) Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 13 %(V)
<b>Jiná hořlavost</b>	Výrobek není hořlavý.
<b>Tlak par</b>	55.3 kPa @ 25°C/77°F
<b>Hustota par</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	1.27 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Objemová hustota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Index lomu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Velikost částic</b>	Neaplikovatelné.
<b>Molekulová hmotnost</b>	Neaplikovatelné.
<b>Těkavost</b>	100%
<b>Koncentrace nasyceného roztoku</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Kritická teplota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silné zásady.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Alkalické kovy. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Halogenované uhlovodíky. Fluorovodík (HF). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita – inhalační

**ATE inhalační (páry mg/l)** 12,94

**Inhalace** Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Kašel. Potíže s dýcháním.

**Požítí** Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

**Styk s kůží** Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

**Styk s očima** Může způsobit dočasné podráždění očí.

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

**Zdravotní příznaky** Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Nevolnost, zvracení.

### Toxikologické informace o složkách

#### (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Jiné účinky na zdraví** Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 5 000,0

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE dermální (mg/kg)** 5 000,0

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 114,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační (páry mg/l)** 114,0

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Není dráždivý. Králík

**Test na modelu lidské kůže** Údaje chybí.

**Extrémní pH** Neaplikovatelné. Není žiravý pro kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Není dráždivý. Králík

##### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Údaje chybí.

##### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Nesenzibilizující. - Morče: Nesenzibilizující.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
<b>IARC karcinogenita</b>	Není uveden.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci
<b>Styk s kůží</b>	Je-li látka používána, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže. Může způsobit odmaštění kůže, ale ne podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit podráždění očí.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Produkt obsahuje těkavé organické látky (TOL), které mohou vytvářet ozón fotochemickou cestou. Výrobek obsahuje látku nebo látky, které budou přispívat ke globálnímu oteplování (skleníkovému efektu).

#### Ekologické informace o složkách

##### (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Ekotoxicita** Nízká akutní toxicita pro vodní organismy.

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Ekotoxicita** Je nepravděpodobné, že se látka rozpustí ve vodě v množství dostatečně velkém, aby měla toxický účinek na ryby a daphnie.

#### 12.1. Toxicita

##### Ekologické informace o složkách

##### (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** LC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 11.7 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, řasy

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 12.3. Bioakumulační potenciál



## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Ekologické informace o složkách

#### (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Bioakumulační potenciál** Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Bioakumulační potenciál** Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

**Rozdělovací koeficient** Pow: 2.7

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek obsahuje těkavé látky, které se mohou šířit v atmosféře.

### Ekologické informace o složkách

#### (E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilita** Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Výrobek obsahuje látku nebo látky, které budou přispívat ke globálnímu oteplování (skleníkovému efektu).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

**Metody nakládání s odpady** Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** Nepodléhá regulaci. Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

### 14.4. Obalová skupina

## PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	28.7.2017
Revize	20
Nahrazuje vydání	28.7.2017
BL číslo	BULK - PW2
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.