



ALTERNATIVE PRINTING

### BEZPEČNOSTNÍ LIST pro TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum předchozího vydání: 14. 01. 2015

Číslo verze: 4.0

Datum revize: 16. 05. 2018

Strana 1 (celkem 5)

## 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku: TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

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

Určené použití: Tonerová kazeta pro kancelářský tisk. Viz Identifikátor výrobku.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma: Armor S.A.S.

Sídlo: CS 90508, 44105 Nantes Cedex 4, Francie

Telefonní číslo: +33 (0) 2 40384000

Internet: <http://www.armor-group.com>

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: ARMOR s.r.o.

Sídlo: Dvořákova 23, CZ-370 01 České Budějovice

Telefonní číslo: +420 386 101 045

Internet: [www.armor.cz](http://www.armor.cz)

Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a **není** zařazen jako **nebezpečný**.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Nejsou známy. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na zdraví člověka předpokládány. Viz odd. 11.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz odd. 12.

### 2.2 Prvky označení:

**V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** -

**Signální slovo:** -

**Standardní věty o nebezpečnosti:** -

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** -

**Doplňující informace o nebezpečnosti:** -

### 2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

## 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH



ALTERNATIVE PRINTING

### BEZPEČNOSTNÍ LIST pro TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum předchozího vydání: 14. 01. 2015

Číslo verze: 4.0

Datum revize: 16. 05. 2018

Strana 2 (celkem 5)

#### 3.2 Směsi:

Výrobek neobsahuje nebezpečné chemické látky.

### 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

**Obecné pokyny:** V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře. NIKDY nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

**Styk s okem:** Důkladně vymývejte při otevřených očích víčkách vlažnou, čistou vodou po dobu 15 minut.

Při zarudnutí, bolesti nebo při zhoršení zraku konzultujte s očním lékařem

**Styk s kůží:** Pozor na zbytky výrobku na pokožce pod oděvem, hodinkami, v obuvi atd..

**Požítí:** Zajistěte lékařské ošetření, mějte k dispozici bezpečnostní list.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Literatura neuvádí.

### 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Výrobek není hořlavý. Prach může tvořit se vzduchem hořlavé / výbušné směsi.

#### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Literatura neuvádí.

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru často vzniká hustý černý kouř.

Vystavení produktům rozkladu může poškodit zdraví. Nevdechujte kouř. V případě požáru mohou vznikat následující látky: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Hasiči by měli mít k dispozici vhodné osobní ochranné vybavení (viz odd. 8).

### 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Dodržujte bezpečnostní opatření uvedené v odd. 7 a 8.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek mechanicky seberte (smeťte/vysajte) a uložte do k tomu určených odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Zamezte tvorbě prachu. Čištěte pomocí detergentů, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

### 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro skladování se týkají i pracovišť, kde se s výrobkem nakládá.

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Po manipulaci si vždy umyjte ruce. Požární prevence: Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Doporučené vybavení a postupy: Osobní ochranné prostředky, viz odd. 8. Dodržujte pokyny uvedené na označení obalů a v bezpečnostních předpisech. Zakázané vybavení a postupy: Při používání výrobku nekuřte, nejezte ani nepijte.

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

### BEZPEČNOSTNÍ LIST pro TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum předchozího vydání: 14. 01. 2015

Číslo verze: 4.0

Datum revize: 16. 05. 2018

Strana 3 (celkem 5)

mimo dosah dětí. Uchovávejte vždy v obalech, které odpovídají původním obalům.

7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Tonerová kazeta pro kancelářský tisk.

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Kontrolní parametry:** Nestanoveny.

8.2 **Omezování expozice:**

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**



Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky přechovávejte na čistém místě, mimo pracovní prostor. Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Znečištěný oděv sejměte a před dalším použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**Ochrana očí a obličeje:** Zamezte kontaktu s očima. Před manipulací s práškem nebo při úniku prachu noste ochranné brýle v souladu s normou EN 166.

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží noste vhodné ochranné rukavice.

**Ochrana těla:** Pracovní oděv pravidelně perte. Po kontaktu s výrobkem všechny kontaminované části těla umyjte.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Zamezte vdechování prachu. V případě potřeby noste polomasku s prachovým filtrem pro jednorázové použití v souladu s normou EN149.

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled a skupenství: Prášek.

Zápach: Literatura neuvádí.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: Není použitelné.

Bod tání / bod tuhnutí: Nespecifikován.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nespecifikován.

Bod vzplanutí: Není použitelné.

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Hořlavost: Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Literatura neuvádí.

Tlak par: Není použitelné.

Relativní hustota par: Literatura neuvádí.

Relativní hustota: > 1

Rozpustnost: ve vodě: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.

Teplota vznícení: Nespecifikována.

Teplota rozkladu: Nespecifikována.

Viskozita: Literatura neuvádí.

### BEZPEČNOSTNÍ LIST pro TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum předchozího vydání: 14. 01. 2015

Číslo verze: 4.0

Datum revize: 16. 05. 2018

Strana 4 (celkem 5)

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 **Další informace:** Literatura neuvádí.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Literatura neuvádí.

10.2 **Chemická stabilita:** Při určeném použití a skladování (viz odd. 7) je výrobek stabilní.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Literatura neuvádí.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zamezte: Zahřívání. Teplu. Tvorbě prachu. Prach může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.5 **Neslučitelné materiály:** Udržujte mimo dosah hořlavého materiálu.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při tepelném rozkladu mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:**

Orálně: Nebyl pozorován účinek.

LD<sub>50</sub>, potkan: > 2000 mg/kg

**Dráždivost:** Literatura neuvádí.

**Žiravost:** Literatura neuvádí.

**Senzibilizace:** Literatura neuvádí.

**Toxicita opakované dávky:** Literatura neuvádí.

**Karcinogenita:** Literatura neuvádí.

**Mutagenita:** Literatura neuvádí.

**Toxicita pro reprodukci:** Literatura neuvádí.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici údaje vodní toxicity složek ani směsi.

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Literatura neuvádí.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Literatura neuvádí.

12.4 **Mobilita v půdě:** Literatura neuvádí.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Literatura neuvádí.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Výrobek je nutné recyklovat nebo odstraňovat v souladu s platnou legislativou prostřednictvím oprávněných firem. Při nakládání s odpady neohrožujte lidské zdraví a životní prostředí, zejména vody, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata. Zabraňte kontaminaci půdy nebo vody odpady, nevyhazujte odpady do okolního prostředí. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vodních toků.

### BEZPEČNOSTNÍ LIST pro TONEROVÉ KAZETY

(kromě K15150, K15151, K15153, K15154, K15155, K15156, K15157, K15158, K15162, K15209, K15210, K15211, K15212, K15229, K15236, K15272, K15273, K15274, K15275, K15276, K15277, K15278, K15388, K15399, K15430, K15435, K15442, K15443, K15444, K15445, K15467, K15468, K15469, K15470, K15555, K15615, K15616, K15617, K15618, K15619)

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum předchozího vydání: 14. 01. 2015

Číslo verze: 4.0

Datum revize: 16. 05. 2018

Strana 5 (celkem 5)

Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Obal: Nádobky zcela vyprázdněte. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Ponechte označení nádob. Právní předpisy o odpadech: Odstraňujte v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

#### 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.

14.1 **UN číslo:** Literatura neuvádí.

14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Literatura neuvádí.

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Literatura neuvádí.

14.4 **Obalová skupina:** Literatura neuvádí.

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Literatura neuvádí.

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Literatura neuvádí.

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Literatura neuvádí.

#### 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných právních předpisech (viz odd.2).

15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Další údaje viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dodavatelem provedeno.

#### 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Další informace a zdroje údajů:** Protože nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace v tomto bezpečnostním listu jsou založené na současné úrovni našich znalostí a na národních a místních předpisech.

Výrobek nesmí být používán za jiným účelem, než je uvedeno v odd.1 bez předchozího získání písemných pokynů k zacházení.

Je vždy povinností uživatele učinit veškerá nezbytná opatření k dosažení souladu s legislativou a místními předpisy.

Informace uvedené v bezpečnostním listu musí být považovány za popis bezpečnostních požadavků, týkajících se výrobku, a ne za záruku jeho vlastností.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dodavatele. Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu spočívají ve splnění požadavků na formát bezpečnostního listu dané Nařízením ES č. 1907/2006 (REACH) po novele provedené Nařízením ES č. 2015/830.

**Pokyny pro školení:** Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

##### Zkratky a akronymy:

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).