



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 1

Datum kompilace: 28/02/2017

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: A3 (50ML)

Kód produktu: RD1003

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel.: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +33 5 62 95 17 94

(pouze úřední hodiny)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Repr. 2: H361d; STOT RE 1: H372

**Nežádoucí účinky:** Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický při vdechování. Podezření na poškození plodu v těle matky.

### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS06: Lebka se zkříženými hnáty

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví



**Signální slova:** Nebezpečí

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P308+313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou ošetření.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

P260: Nevdechujte par.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 2

P301+312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou ošetření.

## 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

**Chemická identita:** CHLOROFORM

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyměňujte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Kontakt s kůží:** V místě styku může být mírné podráždění.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

**Vdechnutí:** Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

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

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

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

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření osobní ochrany:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 3

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

**Metody čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Zamezte přímému styku s látkou.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Nebezpečné složky:**

**CHLOROFORM**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
EU	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Štiplavý

**Rychlost vyparování:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Rozpustnost ve vode:** Mírně rozpustný

**Bod / rozmezí varu °C:** >35

**Bod tání / rozmezí tání °C:** -63°C

**Meze horlavosti %: spodní:** Nelze použít.

**horní:** Nelze použít.

**Bod vznícení °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** 1.97 (20°C)

**Samovznícení °C:** 982°C

**Tlak páry:** 210 hPa (20°C)

**Relativní hustota:** 1.4832 g/ml (20°C)

**pH:** Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 4

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Nebezpečné složky:**

#### CHLOROFORM

ORL	MUS	LD50	36	mg/kg
ORL	RAT	LD50	695	mg/kg
SCU	MUS	LD50	704	mg/kg

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	ING	Nebezpečný: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	INH	Nebezpečný: vypočteno
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Karcinogenita	--	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	--	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	-	Nebezpečný: vypočteno

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může být mírné podráždění.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

**Vdechnutí:** Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 5

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

**Číslo OSN:** UN1888

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expedicní název:** CHLOROFORM

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída přepravy:** 6.1

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina** III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Nebezpečný pro prostředí:** Ne

**Látka znečišťující moře:** Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Zvláštní bezpečnostní:** Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**Kód tunelu:** E

**Transportní kat:** 2

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

**Specifická nařízení:** Nelze použít.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Pos. chemické bezpečnosti:** Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

## Oddíl 16: Další informace

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

A3 (50ML)

Strana: 6

## Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.