

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010

<b>Datum vydání:</b>	<b>30.11.2017</b>
<b>Název výrobku:</b>	<b>Monarplan Cleaner</b>

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:**  
Monarplan Cleaner

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

Pouze pro profesionální použití.  
Účel čistič pro použití na střeších kancelářských budov a ostatních objektů.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Distributor**  
Icopal Vedag CZ  
Dopraváků 3  
184 00 Praha 8 – Dolní Chabry  
info@icopal.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293,  
224 915 402, 224 914 575

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Není klasifikován.

#### **Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS [DSD] nebo dle směrnice 1999/45/ES [DPD]:**

F: Vysoce hořlavý.  
R11: Vysoce hořlavý.  
Xi: Dráždivý.  
R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.  
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### 2.2. Prvky označení

**Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**  
Žádné výstražné symboly nebezpečnosti.

### 2.3. Další nebezpečnost

nejsou

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Směsi

Název	Číslo CAS Číslo ES Číslo indexu ES	Obsah v %	Klasifikace dle 67/548/EHS
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25 - 50 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Ethylacetát	141-78-6 205-500-4	25 - 50 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Název	Číslo CAS Číslo ES Číslo indexu ES	Obsah v %	Klasifikace dle 1272/2008 [CLP]
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25 - 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethylacetát	141-78-6 205-500-4	25 - 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět, R-vět a další zkratky jsou uvedeny v kapitole 16

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné

Postiženého vyveďte ihned z kontaminované zóny. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.

##### Při vdechnutí

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Umyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

##### Při použití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte hodně vody, nevyvolávejte zvracení, nemluvte, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou k dispozici žádné další informace.

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

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, chemický prášek, vodní mlha. V případě velkého požáru a velkého rozsahu: pěna odolná vůči alkoholu.

##### Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

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

Páry se snadno mísí se vzduchem a tvoří výbušné směsi.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při nedostatečné ventilaci používejte ochranu dýchacích cest.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Ochranný oděv. Vyčistěte nebezpečnou oblast. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte velkým únikům. Zabraňte vytékání do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Kontaktujte příslušné úřady, pokud produkt unikne do kanalizace nebo veřejných vod.

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

Odstraňte pomocí absorpčního materiálu (např. písek, piliny, absorpční granule, křemelina). Materiál i jeho obal musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

### 6.4. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Viz doporučení v kapitole 8, 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné další informace.

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

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Proved'te preventivní opatření, pro zabránění tvorby statické elektřiny.

Skladujte v originálních obalech.

Chraňte před mrazem. Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorech, kde se výrobek používá.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici dodatečné informace.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

Ethylacetát (141-78-6)

Mezní hodnoty expozice (GB): WEL TWA: 200 ppm

Mezní hodnoty expozice (GB): WEL STEL: 400 ppm

WEL = expoziční limit pracoviště

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Proved'te preventivní opatření, abyste zabránili vzniku statické elektřiny.

#### Osobní ochranné pomůcky

Ochranný oděv. Při vysoké koncentraci plynu: plynová maska s filtrem typu A. Ochranné brýle. Rukavice.



**Ochrana rukou:** ochranné rukavice z gumy nebo PVC.

**Ochrana očí:** noste uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** použijte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** při zajištění dostatečného větrání není vyžadována žádná zvláštní ochrana. Při vysoké koncentraci plynů/par: plynová maska s typem filtru A. Při dlouhodobé expozici: použijte nezávislý dýchací přístroj.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Vzhled**

tekutina

**Barva**

bezbarvý

**Vůně**

charakteristická

**Bod varu**

55 °C.

**Bod vzplanutí**

-19 °C

**Teplota samovznícení**

460 °C

**Tlak par**

247 hPa

**Limity výbušnosti par ve vzduchu**

minimálně 2,1 %

maximálně 13 %

**Měrná hmotnost**

0,85 g/m<sup>3</sup>

**Log Pow**

0,45 při 25 °C

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Silné oxidační činidlo.

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné plameny, jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** není klasifikováno

**Monarplan cleaner**

LD50 (orálně, potkan) 3000 mg/kg

LD50 (dermálně, králik) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalací, potkan) 40 mg/l

**Podráždění kůže**

Není klasifikováno.

**Vážné poškození/podráždění očí:**

Není klasifikováno.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikováno.

**Mutagenita zárodečných buněk**

Není klasifikováno.

**Karcinogenita**

Není klasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**

Není klasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Není klasifikováno.

**Nebezpečí vdechnutí**

Není klasifikováno.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

**Monarplan cleaner**

LC50 (ryby 1) > 2160 mg/l (96h) IUCLID

EC50 (řasy 1) – 382 mg/l (24 h) IUCLID

EC50 (ostatní vodní organismy) – 580 mg/l (16 h) IUCLID

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Monarplan cleaner**

Log Pow – 0,45 při 25 °C

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### **Regionální legislativa (odpad)**

Likvidace musí být v souladu s místními předpisy.

##### **Doporučení pro skladování**

Neskladujte s domácím odpadem.

##### **Doporučení pro likvidaci odpadů**

Odpady, včetně prázdných nádob musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Označení dle evropské dohody o přepravě zboží RID/ADR

#### 14.1. Číslo OSN/UN

ADR/RID: 1993

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR: Hořlavé kapaliny

RID: nevztahuje se

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: 3

RID: 3

#### 14.4. Obalová skupina

ADR: II

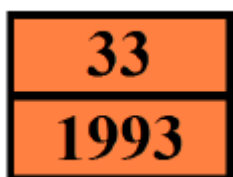
RID: nevztahuje se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Oranžová tabulka



#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se.

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Žádné omezení podle přílohy XVII REACH.

Neobsahuje žádnou látku kandidující podle nařízení REACH.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Označení pro produkt je uvedeno v kapitole 2. Úplné znění všech zkratk a kódů v tomto bezpečnostním listě je uvedeno níže:

Eye Irrit. 2 – Dráždivost pro oči, 2. třída

Flam. Liq. 2 – Hořlavá látka, 2. třída

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R11: Vysoce hořlavý.

R36: Dráždí oči.

R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

F: Vysoce hořlavý.

Xi: Dráždivý.

### **Další informace**

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou ručeny k popisu produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a z hlediska ochrany životního prostředí. Dokument popisuje výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků, nikoliv z hlediska určení jeho vlastností a technických parametrů.

### **Icopal Vedag CZ s.r.o.**

Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry

<http://www.icopal.cz>, email: [czinfo@icopal.cz](mailto:czinfo@icopal.cz)