

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **Mist Cleaning Solution**

· Číslo výrobku: 88009

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

· Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Dezinfekční prostředek  
Čisticí přípravek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Obor poskytující informace: Laboratoř

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Volejte v úřední hodiny:  
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30  
Pátek od 7,30 do 13,30  
  
Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,  
++ 420 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

### 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá  
· Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá  
· Signální slovo odpadá

· Nebezpečné komponenty k etiketování: Odpadá.  
· Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

### 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB  
· PBT: Nedá se použít.  
· vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

· Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: odpadá  
· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
· Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 3

Revize: 08.02.2016

### Obchodní označení: Mist Cleaning Solution

(pokračování strany 1)

- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře. Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
- Další údaje:

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Neuvolní se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat společně s oxysličujícími a kyselými látkami a se slitinami těžkých kovů. Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 3

Revize: 08.02.2016

### Obchodní označení: Mist Cleaning Solution

(pokračování strany 2)

- Skladovací třída: 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- Kontrolní parametry: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butylkaučuk
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Rukavice ze silné látky  
Kožené rukavice
- Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Všeobecné údaje
- Vzhled:
  - Skupenství: Tekutina
  - Barva: Bezbarvá
  - Zápach (vůně): Alkoholový
  - Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Hodnota pH při 20 °C: 7
- Změna stavu
  - Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
  - Teplota (rozmezí teplot) varu: 100-102 °C
- Bod vzplanutí: > 100 °C
- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 3

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Mist Cleaning Solution**

(pokračování strany 3)

· <u>Zápalná teplota:</u>	355 °C
· <u>Teplota rozkladu:</u>	Není určeno.
· <u>Samozápalnost:</u>	Produkt není samozápalný.
· <u>Nebezpečí exploze:</u>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <u>Meze výbušnosti:</u>	
<u>Dolní mez:</u>	0,9 Vol %
<u>Horní mez:</u>	9,2 Vol %
· <u>Tenze par:</u>	Není určeno.
· <u>Hustota při 20 °C:</u>	0,955-1,01 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Relativní hustota</u>	Není určeno.
· <u>Hustota par</u>	Není určeno.
· <u>Rychlost odpařování</u>	Není určeno.
· <u>Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:</u>	Úplně mísitelná.
· <u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</u>	Není určeno.
· <u>Viskozita:</u>	
<u>Dynamicky:</u>	Není určeno.
<u>Kinematicky:</u>	Není určeno.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
<u>Organická ředidla:</u>	10,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý  
Uhlovodíky

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Primární dráždivé účinky:
- Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 3

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Mist Cleaning Solution**

(pokračování strany 4)

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Není známo žádné ohrožení vody.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· <u>Evropský katalog odpadů</u>	
16 00 00	ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ
16 03 00	Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· <b>14.1 UN číslo</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	odpadá
· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	odpadá
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>třída</u>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· <u>Látka znečišťující moře:</u>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Nedá se použít.	
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> Nedá se použít.	
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 3

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení:** Mist Cleaning Solution

(pokračování strany 5)

· UN "Model Regulation":	odpadá
--------------------------	--------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- Stupeň ohrožení vody:

Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

- VOC EU

100,0 g/l

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř

- Poradce:

Dieter Zimmermann

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

- Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative