



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 29/01/2009

Revízia: 15/02/2018

Revízia c.: 6.0

### Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: INDUSTRIAL 50  
01-2119491174-37-XXXX

CAS číslo: \* 64-18-6

EINECS číslo: \* 200-579-1

Index číslo: \* 607-001-00-0

Kód výrobku: 214

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: \* PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Advanced Engineering Ltd  
Guardian House  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8NL  
United Kingdom  
Tel: +44(0)1256460300  
Fax: +44(0)1256462266  
Email: sales@advancedengineering.co.uk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: National toxicological information Centre + 421 254652307

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Skin Corr. 1B: H314

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 2



**Výstražné slová:** Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné upozornenia:** \* P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P260: Nevdychujte dym.

P301+330+331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nebezpečenstvá:** Nedá sa použiť.

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

\* **Nebezpečné zložky:**

FORMIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-579-1	64-18-6	-	Skin Corr. 1A: H314	30-50%

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku. Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke. Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

**Kontakt s očami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

**Vdýchnutie:** \* Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 3

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené alebo môže bolieť. Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenáť alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenáť. Môže veľmi bolieť. Môže veľmi tiecť z očí. Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže sa vracatť krv.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže bolieť hrdlo a dojsť ku kašľaniu. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčiňujúcemu skrátené dýchanie. Môže stratiť vedomie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** \* Koróziivný. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** \* Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Označte kontaminovanú oblasť s upozorneniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 4

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminu alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Poziadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa inkompatibilným látkam a podmienkam - pozrite Časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** \* PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

**FORMIC ACID**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	9.0 mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Zaistite aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana dýchania:** \* Dýchacia ochrana nie je potrebná.

**Ochrana rúk:** \* Nitrilové rukavice. EN 374-1:2003

**Ochrana očí:** Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 5

**Ochrana pokožky:** Nepriepustný ochranný odev.

**Životné prostredie:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Svetlo žltý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Pomalá

**Rozpustnosť vo vode:** Miešateľný.

**Viskozita:** \*

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Priame slnečné svetlo. Teplo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Silné oxidačné činidlá. Zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 6

## FORMIC ACID

IVN	MUS	LD50	145	mg/kg
ORL	MUS	LD50	700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1100	mg/kg

### Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

### Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené alebo môže bolieť. Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenat' alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgieri. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi bolieť. Môže veľmi tiecť z očí. Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže sa vracať krv.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže bolieť hrdlo a dojsť ku kašľaniu. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčiňujúcemu skrátené dýchanie. Môže stratiť vedomie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Ľahko biologicky odbúratelný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nemá bioakumulačný potenciál.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** \* Ľahko sa vstrebáva do zeminy. Rozpustný vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Perzistencia (P-):**

**Perzistencia:** not P-

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 7

**Bioakumulácia (B-):**

**Biokoncentraný faktor (BCF):** <2000

**Bioakumulácia:** not B-

**Toxicita (T-):**

mg/l

**NOEC pre morské alebo sladkovodné organizmy:** >0.1

**Toxicita:** not T-

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Zanedbateľná ekotoxická.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** \* Preložte do vhodnej nádoby a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

**Postupy opätovného využitia:** Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

**Číslo kódu odpadu:** \* 16 03 05

**Likvidácia obalov:** Očistite vodou. Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad. Môže sa použiť po dekontaminácii.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

### 14.1. Číslo OSN

**Un c.:** UN3412

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy:** FORMIC ACID

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**Prepravná trieda:** 8

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina:** II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Nebezpečné pre prostredie:** Nie

**Látka znečisťujúca more:** Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné bezpečnostné:** Žiadne špeciálne opatrenia.

**Tunelový kód:** E

**Trans. kategória:** 2

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INDUSTRIAL 50

Strana: 8

IMDG seg. skupina: \* 1

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Špecifické nariadenia: \* Nedá sa použiť.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

Iné informácie: Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

Vety použité v časti 2 / 3: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Zrieknutie sa práva: Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.