

# Sikkerhedsdatablad

## JAX Stainless Steel Cleaner

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PR-nummer:<br>Udarbejdsdato: 26-11-2007<br>Revision: 26-11-2007 / HBN<br>Erstatter den: 24-11-2004 | Leverandør:<br><b>AH International A/S</b><br><b>Essen 10</b><br><b>DK 6000 Kolding</b><br><b>Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21</b><br><b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.</b><br><b>Kontaktperson: Stig Tørnæs</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### Yderligere information

Ingen særlig risiko ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. (aerosoler) men udgør i sig selv ingen risiko for vandmiljøet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Einecs nr. | CAS nr.     | Stoffer                                           | Klassificering    | w/w%  | Note |
|------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
| 203-448-7  | 106-97-8    | Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)) | Fx;R12            | 1-5   |      |
| 200-661-7  | 67-63-0     | Propan-2-ol                                       | F;R11 Xi;R36 R67  | 1-5   |      |
| 200-827-9  | 74-98-6     | Propan                                            | Fx;R12            | 5-10  |      |
| 232-489-3  | 8052-41-3-A | Mineralsk terpentin (<0.1% benzen)                | R10 Xn;R48/20 R65 | 10-20 |      |

3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

#### Indtagelse

Ikke relevant, da produktet er en aerosol.

#### Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

#### Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

#### Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

### 5. Brandbekæmpelse

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. (aerosol) Ingen risiko for udslip til vandmiljø, da produktet er en aerosol. Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

Revision: 26-11-2007/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
24-11-2004

## JAX Stainless Steel Cleaner

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

#### Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Der er ingen særlige krav til opbevaring. Det bør dog opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

#### Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Rygning og brug af åben ild forbudt.

#### Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Ved risiko for direkte kontakt eller stænk bør beskyttelseshandsker og -tøj anvendes. Handsker af plast eller gummi anbefales

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

| Indholdsstoffer                                   | Grænseværdi                     | Anmærkninger |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Mineralsk terpentin (<0.1% benzen)                | 25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>    | -            |
| Propan                                            | 1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup> | -            |
| Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)) | 500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>  | -            |
| Propan-2-ol                                       | 200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>   | H            |

(At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

#### Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol

Farve: Klar

Lugt:-

Kogepunkt: -42°C - 100°C

Smeltepunkt: Ikke tilgængeligt

Massefylde: 0,8675 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed i vand: Fuldstændig

pH (koncentrat): Ikke tilgængeligt

pH (x% brugsopløsning): -

Flammepunkt: -

Antændelighed: -

Selvantændelighed: -

Eksplorative egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

Damptryk: -

Fordelingskoefficient: -

Viskositet: Ikke tilgængeligt

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax. +45 -75 50 20 21

Revision: 26-11-2007/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
24-11-2004

## JAX Stainless Steel Cleaner

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

##### **Indånding**

-

##### **Indtagelse**

-

##### **Hudkontakt**

-

##### **Øjenkontakt**

-

##### **Risiko for overfølsomhed**

-

#### **Langtidsvirkninger**

### 12. Miljøoplysninger

(aerosol) Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Der er ingen kendte data tilgængelige om produktets effekt på miljøet.

#### **Miljøoplysninger for indholdsstoffer**

Cas nr.: 106-97-8 Butan (indeholdende < 0,1 % butadien  
(203-450-8))

Fisk: : = mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,89

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 67-63-0 Propan-2-ol

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50=> mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 10000 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 1800 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 74-98-6 Propan

Fisk: : = mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,36

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 8052-41-3-A Mineralsk terpentin (<0.1% benzen)

Fisk: : = mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Revision: 26-11-2007/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
24-11-2004

## JAX Stainless Steel Cleaner

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe : Z7

Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods. Ved vejtransport skal afsenderen, enten i transportdokumentet eller i en særskilt erklæring, attestere, at vejtransporten af det afleverede produkt er tilladt og at produktets tilstand, dets indre og eventuelt ydre emballage samt mærkningen er i overensstemmelse med forskrifterne i ADR.

**ADR:** UN 1950 ; AEROSOLER, brandfarlige ; 2.1 ; -

**IMDG:** UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.X ; -

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1\* Farenummer: -

Flammepunkt: -11°C Fareseddel IMDG: 2.X IMDG EmS.: F-D, S-U

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

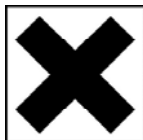
\* Mærkes: "UN 1950 AEROSOLER" \*\* Påtegnes: "Aerosoler. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

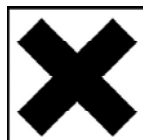
Post (DK): Ikke tilladt.

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli.

## 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Lokalirriterende



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig; Lokalirriterende; Yderst brandfarlig

**Faresymboler:** Xn;Xi;Fx

### Indeholder

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)),Mineralsk terpentin (<0.1% benzen),Propan,Propan-2-ol

### R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. (R48)

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

### Anden mærkning

"Kun til industriel brug." "Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde."

**Kodenummer:** 2-1 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revision: 26-11-2007/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
24-11-2004

## JAX Stainless Steel Cleaner

### 16. Andre oplysninger

#### Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

I tilfælde af arbejdsskade kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60, hvor arbejdshygiejnisk brugsanvisning er opbevaret.

#### Branche

Industri

#### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.  
Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om aerosoler, 844/1994.  
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.  
At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

#### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

#### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R12 Yderst brandfarlig.  
R48 Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax. +45 -75 50 20 21 (Udarbejdet i Toxido®)