

# Lejon Kemi AB

## SIKKERHETS DATABLAD

FFE Cleaner

Utstedt: 21. desember 2017

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FFE Cleaner

#### 1.2 Relevante bruksområder for stoffet /stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområde: Spesielt middel for rengjøring av pustearbeid i oppvaskmaskiner samt manuell rengjøring av disse.  
*OBS! Ikke beregnet for vask av pustemasker.*

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Lejon Kemi AB  
Adresse: Fritz Janssons väg 20  
SE-184 70 Åkersberga  
Sverige (Sweden)  
Telefon: +46 (0)76 827 00 96  
Kontaktperson: Ingemar Lejon  
e-post: [info@lejonkemi.se](mailto:info@lejonkemi.se)  
Hjemmeside: [www.lejonkemi.se](http://www.lejonkemi.se)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008/EC)

Skin Irrit. 2

Hudirritasjon, kategori 2

Eye Dam. 1

Alvorlig øyeskade, kategori 1

#### 2.2 Merking

CLP (1272/2008/EC)

Pictogram



GHS05

GHS (Global Harmonized System)

Signalord: **Fare**

Faresetninger (Hazard statements)

**H318**

Gir alvorlig øyeskade.

**H315**

Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger (Precautionary statements)

**P102**

Oppbevares utilgjengelig for barn

**P280**

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

**P302+P361+P352**

VED HUDKONTAKT: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann.

**P305 +P351 +P338+ P313**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### 2.3 Andre farer

*Ikke kjent*

## SIKKERHETS DATABLAD

FFE Cleaner

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoff

Kjemisk navn	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt%	Klassifisering (1272/2008/EC)
-natriummetasilicat pentahydrat	600-279-4	10213-79-3	<5	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
-alcohol C10-12	614-340-8	68154-97-2	< 5	Eye Dam. 1 H318 Acute. Tox. 4 H302
-sodium etasulfate	204-812-8	126-92-1	1-10	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
-water	231-791-2	7732-18-5	60-80	not classified

Anmerkning: Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Sørg for rikelig med frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen godt. Drikk mye vann. <i>Ikke fremkall brekning.</i> Kontakt lege.
<b>Medisinsk informasjon:</b>	Symptomatisk behandling.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede.

Se avsnitt 11.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt **alltid** lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slökkingsmidler

Egnet middel med hensyn til omgivende brann.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk dekomponering under dannelse av karbonoksider og svoveloksider.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Bruk vandusj for å kjøle beholdere og spre damper. Bruk friskluftsmaske ved slukningsarbeid.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Håndtering i henhold til avsnitt 7. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp. Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp med egnet utstyr. Spyl med mye vann.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For videre behandling se avsnitt 13.

### 7. HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av spray/damp. Unngå kontakt med øyne og hud.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig men frostfritt i lukket original emballasje.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen angitt.

## SIKKERHETS DATABLAD

FFE Cleaner

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametere

Stoff	EC-nr	CAS-nr	Grenseverdier	Anmerking
			Ingen angitt	

#### 8.2 Eksponeringskontroll



Sørg for god ventilasjon. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr.

#### Personlig verneutstyr



**Åndedrettsvern:**

*Ikke relevant.*

**Håndvern:**

Bruk vernehansker av nitril, neopren eller viton (standard EN 374). Gjennombruddstid i minutter: >240-480 (level 5-6).

**Øyevern:**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm (standard EN 166).

**Hudvern:**

Bruk hensiktsmessige verneklær etter behov.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende/form:</b>	Lys gul, viskøs væske
<b>Lukt:</b>	karakteristisk
<b>pH</b>	13,5-13,8 (konsentrat)
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	> 100 °C
<b>Fryse-/smeltepunkt:</b>	< 0 °C
<b>Flammepunkt:</b>	
<b>Antennelighet:</b>	
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	
<b>Damptrykk:</b>	
<b>Relativ tetthet:</b>	Ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> , t=20 °C
<b>Løselighet:</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	100 %
<b>fordelingskoeffisient</b>	
<b>n-oktanol/vann:</b>	
<b>Viskositet:</b>	5-10 cP, t=20 °C
<b>Damptetthet:</b>	
<b>Fordamping:</b>	

#### 9.2 Andre opplysninger

Øvrige data ikke tilgjengelig.

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

*Ikke kjent.*

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

*Ikke kjent.*

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Temperaturer < 0 °C

#### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer, oksidasjonsmidler, ammoniumsalter.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

*Ikke kjent.*

Ved brann: Se avsnitt 5.2

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Innånding:</b>	Damp/sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan medføre uttørring av huden med sprekkdannelse og fare for eksem.
<b>Øyekontakt:</b>	Irriterer øynene. Øyeskade kan ikke utelukkes.
<b>Svelging:</b>	Irriterer slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem. Farlig ved svelging av større mengder.

#### Toksikologiske data

-natriummetasilicat pentahydrat	LD50, oral rotte = 847 mg/kg
-sodium etasulfate	LD50, oral rotte = 2840 mg/kg LD50, dermal kanin > 2000 mg/kg

## SIKKERHETS DATABLAD

FFE Cleaner

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet

-sodium etasulfate	EC50, alger (desmodesmus subspicatus), 72t = 511 mg/l LC50, fisk (oncorhynchus mykiss, semi-static), 96t > 40 mg/l EC50, vannloppe (daphnia magna), 48t = 483 mg/l
-alcohol C10-12	EC50, vannloppe (daphnia magna), 48t = 1-10 mg/l EC50, alger (desmodesmus subspicatus), 72t = 1-10 mg/l

#### 12.2 Persistene og nedbrytbarhet

-sodium etasulfate	97%, 28d (OECD 301A) > 60% (OECD 301B)
-alcohol C10-12	> 60%, 28d OECD 301B)

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Data ikke tilgjengelig.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke kjent.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

### 13. DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikaliet:	Behandles som farlig avfall. Behandles i henhold til statlige bestemmelser.
Avfallstoffsnummer:	Ingen angitt.
EAL-kode:	Ingen angitt.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1 UN-nummer

#### 14.2 UN-forsendelsesnavn

#### 14.3 Transportfareklasse

ADR/RID: Ikke klassifisert

IMDG: Ikke klassifisert

#### 14.4 Emballasjegruppe

#### 14.5 Miljøfarer

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 10/11

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No. 1907/2006 – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)  
Regulation (EC) No. 1272/2008 – Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures, (CLP)  
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemical (GHS)

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke kjent.

# Lejon Kemi AB

## SIKKERHETS DATABLAD

FFE Cleaner

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

ref. anmerkning avsnitt. 3

**Skin Irrit. 2**

Hudirritasjon, kategori 2

**Eye Dam. 1**

Alvorlig øyeskade, kategori 1

**STOT SE 3**

Spesifikk målorgantoksisitet – enkel eksponering, kategori 3

**H302**

Farlig ved svelging.

**H314**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**H315**

Irriterer huden.

**H318**

Gir alvorlig øyeskade.

**H335**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Annen informasjon vedrørende avsnitt 11 og 12

LC50 lethal concentration, 50% dead

LD50 lethal dose, 50% dead

EC50 half maximal effective concentration

OECD 301A DOC die-away test

OECD 301B CO2 evolution test

*Ref. Opplysninger gitt av produsent.*

Utarbeidet etter "Retningslinjer for utarbeiding av Sikkerhetsdatablader" (REACH article 31, annex II)