

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **JURA Melkesystemrengjøringsmiddel**

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruk av stoffet/ tilberedning** Flytende rengjøringsmiddel for melkesystemer

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent/leverandør:** -

##### Leverandør:

Black Cat Kaffe og Tehus AS  
Grini Næringspark 8  
N-1361 Østerås  
Tel.: +47 22062990  
Norway  
Jura Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 81 81  
Switzerland

##### Produsent:

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Suhmsberg 40  
D-24768 Rendsburg

##### Avdeling for nærmere informasjoner:

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@medeagroup.de

**1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonsentralen tlf. 22 59 13 00 (døgnvakt)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**



GHS07

**Varselord** Advarsel

**Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

#### Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel

(fortsatt fra side 1)

#### Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P264 Vask hender grundig etter bruk.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### 2.3 Andre farer

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

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Registreringsnummer: 01-2119485498-19-xxxx	natriumkarbonat Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroksid Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	0,5-<2%

**Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**  
 amfetære tensider 5-15 %

#### Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Etter innånding:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

#### Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke fremkall brekning.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

Stoffet er ikke brennbart.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

#### Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel

(fortsatt fra side 2)

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr:

Ved opphold i det farlige området må det brukes åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Unngå berøring med øyne og hud.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Vask bort eventuelle rester med vann.

#### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjon om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

##### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

##### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Temperatur: Må ikke lagres i over 60 °C og ikke under -20 °C.

Luffuktighet: ikke relevant.

Temperaturrendring: ikke relevant.

Hold beholderne tett lukket.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

1310-58-3 kaliumhydroksid
---------------------------

AN (NO)   Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
---

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel**

(fortsatt fra side 3)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr:

#### Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåte klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker

#### Hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

#### Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille

**Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

#### Utseende:

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Klar til svak gul
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

<b>pH-verdi:</b>	(10 g/l, 20 °C) 11,0-11,5
------------------	------------------------------

#### Tilstandsendring

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke bestemt.

<b>Flammepunkt:</b>	Ikke brukbar.
---------------------	---------------

<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

<b>Antennelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
-----------------------------------	-----------------------------------

<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
---------------------------------	--------------------------------------

#### Eksplasjonsgrenser:

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.

<b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

#### Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel

(fortsatt fra side 4)

<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
<b>Løsningsmiddelandel:</b>	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
VOC (EF)	0,00 %
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved forskriftsmessig lagring.

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrett bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reagerer med sterke syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	14000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	25000 mg/kg (kanin)

##### Primær irritasjonsvirkning:

##### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel**
**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Akvatisk toksisitet:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

<b>497-19-8 natriumkarbonat</b>	
EC50/96h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>1310-58-3 kaliumhydroksid</b>	
LC50/96h	80 mg/l (Gambusia affinis)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene i produktet er biologisk lett nedbrytbare.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### Ytterligere økologiske informasjoner:

##### Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

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

**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.
**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### Ikke rengjort emballasje:

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

<b>14.1 FN-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
<b>14.4 Emballasjegruppe</b> ADR, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.5 Miljøfarer</b> Marine pollutant:	Nei

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.02.2017

Versjon 2

Revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: JURA Melkesystemrengjøringsmiddel**

(fortsatt fra side 6)

<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
--	---------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller
-------------------------------	------------

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** GHS merking av etiketter

**Nasjonale forskrifter:**

Produktet er merkningspliktig iflg. forordningen om farlige stoffer i siste gyldige utgave.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Avdeling som utsteder datablad:** Department R&D

**Kontaktperson:** Dr. Nico Kotzur

**Forkortelser og akronymer:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

\* **Data forandret i forhold til forrige versjon**