

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Liva Grill & Ovnrens

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

NA

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger****Kontaktperson**

Claus Paaskesen

**E-mail**

liva@respekt danmark.dk

**Utgitt (dato)**

24-04-2017

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

**Sikkerhet**

Generelt

Forebyggingse

-  
Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

<b>Reaksjon</b>	Benytt vernebriller/verneklær/vernehansker. (P280). VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331). VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).
<b>Oppbevaring</b>	-
<b>Disponering</b>	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

#### Inneholder

natriumhydroksid, kaliumhydroksid, D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider

#### 2.3 Andre farer

-

#### Annen merkning

-

#### Annet

#### VOC

-

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	natriumhydroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 Indeks-nr: 011-002-00-6
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A H290, H314

NAVN:	kaliumhydroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Indeks-nr: 019-002-00-8
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314

NAVN:	D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Dam. 1 H318

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,84 - 8,76  
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,68 - 5,52

Vaskemiddel:  
5 - 15%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

#### **Øyekontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### **Svelging**

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### **Forbrenning**

Ikke relevant

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Ingen spesielle

#### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Ingen spesielle krav.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

#### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

#### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Ingen data tilgjengelige

#### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL / PNEC

DNEL (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 595000 mg/kg bw/dag

Eksponering: Dermal

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 420 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 357000 mg/kg bw/dag

Eksponering: Dermal

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 124 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 35,7 mg/kg bw/dag

Eksponering: Oral

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (kaliumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (kaliumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 0,1 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 0,01 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 0,487 mg/kg dwt

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 0,048 mg/kg dwt

Eksponering: Havvannssediment

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 560 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider): 0,654 mg/kg dwt

Eksponering: Jord

### 8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

#### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Personlig verneutstyr

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

#### Håndvern

Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lysegrun
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	13
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,2

#### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

#### Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
kaliumhydroksid	Rotte	LD50	Oral	273 mg/kg
natriumhydroksid	Kanin	LD50	Oral	325 mg/kg bw

#### Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

#### Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: D-glukopyranoseenheter, oligomerer, oktyl- decyl- glykosider

#### Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

#### Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

#### Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

#### Kroniske effekter

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
D-glukopyranoseenheter, oligom...	Alge	EC50	72 h	27 - 37 mg/l
D-glukopyranoseenheter, oligom...	Vannloppe	EC50	48 h	> 100 mg/l
D-glukopyranoseenheter, oligom...	Fisk	LC50	96 h	100 - 126 mg/l
D-glukopyranoseenheter, oligom...	Vannloppe	LC50	48 h	80000 ug/L
kaliumhydroksid	Fisk	LC50	96 h	80 mg/l
kaliumhydroksid	Fisk	LC50	24 h	165 mg/l
kaliumhydroksid	Fisk	LC50	48 h	189 mg/l
natriumhydroksid	Vannloppe	EC50	48 h	40,4 mg/l
natriumhydroksid				

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
kaliumhydroksid	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
kaliumhydroksid	Nei	Ingen data	Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

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

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

20 01 29

Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### Særlig merking

-

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer 3266

14.2 FN-forsendelsesnavn -

14.3 Transportfareklasse(r) 8

14.4 Emballasjegruppe III

Tilleggsopplysninger -

Tunnel restriksjonskode -

#### IMDG

FN-no. 3266

Proper Shipping Name CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Class 8

PG\* III

EmS F-A, S-B

MP\*\* -

Hazardous constituent sodium hydroxide, potassium hydroxide

#### IATA/ICAO

UN-no. 3266

Proper Shipping Name CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Class 8

PG\* III

### 14.5 Miljøfarer

-

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

I henhold til EU/2006/1907 og norske regler.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

#### **Krav om særlig utdanning**

-

#### **Annen informasjon**

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

#### **Kilder**

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

### **AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

#### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H290 - Kan være etsende for metaller.  
H302 - Farlig ved svelging.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

#### **Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1**

-

#### **Andre merkingselementer**

-

#### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Admin

#### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

-

#### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

-