

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
<b>Bistro Oven 347</b>		

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 01.08.2012

Revisionsdato 18.10.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro Oven 347

Artikel nr. 24622, 41502

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk Grill & Ovnrens

Relevante identificerede anvendelser

- SU4 Fremstilling af fødevarer
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- PROC10 Påføring med rulle eller pensel
- ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail [sds@novadan.dk](mailto:sds@novadan.dk)

Web-adresse [www.novadan.dk](http://www.novadan.dk)

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaber

For yderligere information, se punkt 11.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Kaliumhydroxid

Signalord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger

Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.:	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 -15 %

	01-2119487136-33-xxxx		
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Fedtalkoholalkoxylat	CAS-nr.: 196823-11-7	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Alkylpolyglycosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 REACH reg nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: ≤10% No classification. >10% Eye Dam. 1	1 - 5 %

Komponentkommentarer Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler:  
<5%: nonionisk tensid .  
Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler                      Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare                      Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler                      Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer                      Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer                      Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger                      Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning                      Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger                      Se punkt 8 og punkt 13.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering                      Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring                      Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Opbevares beskyttet mod syrer.

## Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 0 - 25 °C
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 36 måneder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. grænseværdi: 2 mg/m <sup>3</sup> ; L	Norm år: 2007
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3		
Fedtalkoholalkoxylat	CAS-nr.: 196823-11-7		
Alkylpolyglycosid	CAS-nr.: 68515-73-1		

### DNEL / PNEC

Komponent	Kaliumhydroxid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup>  <b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup>  <b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 0,74 mg/kg bw/d  <b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 1,49 mg/kg bw/d  <b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 0,74 mg/kg bw/d</p>

PNEC

**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 1000 mg/l**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 1 mg/l**Bemærkninger:** Marine water, Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 7,5 mg/l**Bemærkninger:** Fresh water. Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid

DNEL

**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 420 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 124 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning**Værdi:** 35,7 mg/kg**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 357000 mg/kg**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 595000 mg/kg

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Jord**Værdi:** 0,654 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Sediment**Værdi:** 0,152 mg/kg**Bemærkninger:** Sea water**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,0176 mg/l**Bemærkninger:** Sea water**Eksponeeringsvej:** Sediment**Værdi:** 1516 mg/kg**Bemærkninger:** Fresh water**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,176 mg/l**Bemærkninger:** Fresh water**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 560 mg/l

**Værdi:** 0,27 mg/l

**Bemærkninger:** Intermittent release.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

Håndbeskyttelse kommentar

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskekykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

### Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. (EN 143/EN149)

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Brunlig.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13,0
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l.
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Ekspløse egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen data registreret.
--------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Reagerer kraftigt med stærke syrer. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig
-------------------------------	---



vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. Risiko for stødkogning (opsprøjt).

#### 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås

Opvarmning. Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

Komponent

Kaliumhydroxid

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 333 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rat

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 1152-1349 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
**Forsøgsdyrsart:** rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

Komponent

Alkylpolyglycosid

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 5000 mg/kg

**Test henvisning:** OECD Guideline 401

**Type toksicitet:** Akut

**Effect Tested:** LD50

**Eksponeringsvej:** Dermal

**Værdi:** > 2000 mg/kg

**Test henvisning:** OECD Guideline 402

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet  
klassifikation

Ingen dokumentation for akut toksicitet.

Indånding

Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.

Hudkontakt

Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.

Øjenkontakt

Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.

Indtagelse

Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Mutagenitet

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenicitet

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering specifikt målorgan SE,  
klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering specifikt målorgan RE,  
klassificering

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,  
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent

Kaliumhydroxid

Akut akvatisk, fisk

**Værdi:** 80 mg/l

**Testvarighed:** 96h

**Art:** GAMBUSIA AFFINIS

**Metode:** LC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut akvatisk, fisk

**Værdi:** 210 mg/l

**Testvarighed:** 96h

	<b>Art:</b> brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC 50 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Fedtalkoholalkoxylat
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkylpolyglycosid
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> DIN EN ISO 7346-2
Komponent	Fedtalkoholalkoxylat
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> - <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylpolyglycosid
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> 88/302/EEC, part C, p89
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1700 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Fedtalkoholalkoxylat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylpolyglycosid
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD Guideline 202, part 1
Økotoxicitet	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Fedtalkoholalkoxylat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> ≥ 90 % <b>Metode:</b> Mod. OECD 301E
Komponent	Alkylpolyglycosid

Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 60% <b>Metode:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Alkylpolyglycosid
Kemisk iltforbrug (COD)	<b>Værdi:</b> 1210mg/g
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Er ikke bioakkumulerbar.
----------------------------	--------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

### 12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.
------------------------------	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
-----------------	------

IMDG	1719
ICAO / IATA	1719

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ADR/RID/ ADN	Dinatriumtrioxosilicat, Kaliumhydroxid
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance IMDG	Disodiumtrioxosilicate, Potassium hydroxide
ICAO / IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ICAO	Disodiumtrioxosilicate, Potassium hydroxide

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO / IATA	8

## 14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

## 14.5. Miljøfarer

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-----------------	-------------------------------

## Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	8
IMDG-fareklasse	8
ICAO-/IATA-fareklasse	8
Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.

**ADR/RID – Andre oplysninger**

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
RID Andre relevante oplysninger	80

**IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Anden mærkeinformation Kun til erhvervsmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Love og regulativer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

PR-nummer 2323891

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1,16
Version	5
Udarbejdet af	ALM