

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 27-10-2017

SDS version: 1.4

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Bistro ugn och grill Cleaner

Produkt-nr.: 511S

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Rengöringsmedel.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Danmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

#### Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: HG

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

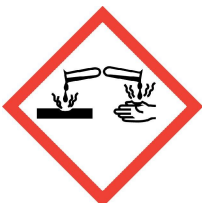
---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Aerosol 3;H229, Skin Corr. 1A;H314.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P303+P361+P353+P310)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

### Annan märkning:

-

### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

Produkten är klassificerad utifrån pH-regeln.

Tillverkaren har förberett skum test som visar att produkten är inte brandfarlig.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
1,3-Dioxolan	605-017-00-2	646-06-0/ 211-463-5 <u>REACH reg. nr:</u> 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2;H225	10-15	-
Butan (Innehåller < 0.1 % butadien (203-450-8))	601-004-00-0	106-97-8/ 203-448-7 <u>REACH reg. nr:</u> 01- 2119474691-32	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	2,5-5	-
Propan	601-003-00-5	74-98-6/ 200-827-9 <u>REACH reg. nr:</u> 01- 2119486944-21	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	1-2,5	-
Kaliumhydroxid	019-002-00-8	1310-58-3/ 215-181-3	Acute Tox. 4 ;H302, Skin Corr. 1A ;H314	1-2,5	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Kontakt med ögonen:	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Farliga gaser bildas vid brand. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Utplaceringspersonal: kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med spill. Undvik att inandas damp.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön - se avsnitt 12 för ytterligare information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp mindre spill med en trasa. Skölj med vatten. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Varning! Orsakar frätskador.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Nivågränsvärde (NGV)	Takgränsvärde (TGV)	Anmärkningar
Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC:

DNEL – 1,3-Dioxolan:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	4.36 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	18.09 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – Kaliumhydroxid:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m <sup>3</sup>

PNEC - 1,3-Dioxolan:

Water	Fresh		19.7 mg/L
Water	Marine		1.97 mg/L
Water	Intermittent releases		0.95 mg/L
Soil	-		2.62 mg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

**Personligt skyddsutrustning:**



Andningskydd:	Använd andningskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation (EN 136/140/145).
Handskar:	Plast- eller gummihandskar rekommenderas (EN 374). Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd (EN 166).
skyddskläder:	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

**Åtgärder för att minska miljöexponering**

Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Färglös aerosol/skum
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	-
pH-värde:	>13
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	icke-brandfarlig aerosol
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (24 °C):	Ca. 0,97 i vatten
Löslighet:	Lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

**9.2. Övrig information**

Löslighet i fett:	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga speciell.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik temperaturer överstigande 50°C.

### 10.5. Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. karbonoxider.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
1,3-Dioxolan	Oral	Rat	LD50	>2000 mg/kg bw
1,3-Dioxolan	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	68.4 mg/L air
Propan/Butan	Inhalation	Mouse	LC50 / 2 h	1237 mg/L air
Kaliumhydroxid	Oral	rat	LD50	333 mg/kg bw

Symptomer:

**Inandning:** Inandning av ångor/spraydimmor verkar frätande på de övre luftvägarna.

**Förtäring:** Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

**Hudkontakt:** Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

**Långsiktiga effekter:**

Inga.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
1,3-Dioxolan	96 h	Fish	LC50	950 µg/L
1,3-Dioxolan	48 h	Daphnia	EC50	772 mg/L
1,3-Dioxolan	72 h	Algae	EC50	877 mg/L
Propan/Butan	96 h	Fish	LC50	24.11 - 147.54
Propan/Butan	48 h	Daphnia	LC50	14.22 - 69.43
Propan/Butan	96 h	Algae	EC50	7.71 - 19.37 mg/L
Kaliumhydroxid	96 h	Fish	LC50	80 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
1,3-Dioxolan	Nej	OECD Guideline 301 D	3,7% after 35 days
Butan/propan	Ja	Biodegradation test, predates, OECD test	100 % efter 385,5 h

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
1,3-Dioxolan	Nej	-0,31	-
Butan/propan	Nej	1.09	-

## 12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 20 01 15

### Annan märkning:

-

### Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1950	AEROSOLER, frätande	2.2 + 8	-

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS, corrosive	2.2 + 8	-

### 14.5. Miljöfaror

-

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

##### Användnings-restriktioner:

-

##### Krav på särskild utbildning:

-

##### Annan märkning:

Innehåller: Kaliumhydroxid.

20 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Märkning enligt EU-förordning nr 648/2004:

Alifatiska kolväten 5-15%. Tvål < 5%.

Pr-nr.: 525415-6.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

### AVSNITT 16: Annan information

---

#### Annan information:

##### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

##### Ändringar har gjorts i de följande:

1-16.

##### Detta datablad ersätter version:

1.3 (04-10-2016).

---