

SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 26-10-2017

SDS Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Ovn- og Grillrens

Produkt-nr.: 511

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Ovn og grill renere for rengjøring av elektriske ovner og gassovner og ikke-selvrensende overflater selvrensende ovner. NB: Må ikke brukes på aluminium, kobber og malte overflater.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Danmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P303+P361+P353+P310)

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)

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Annet

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Produktet er klassifisert på grunnlag av pH-regelen.

Produsenten har gjort skum-test som viser at produktet er ikke brannfarlig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
1,3-Dioksolan	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 (inneholder < 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	-
Kaliumhydroksid	019-002-00-8	1310-58-3/ 215-181-3	Acute Tox. 4 ;H302, Skin Corr. 1A ;H314	1-2,5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
- Svelging:** Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
- Hudkontakt:** Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
- Øyekontakt:** Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
- Annen informasjon:** Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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. Etses huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Ved brann dannes det farlig røykgass. Brann vil frembringe tett sort. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr. Kjøøl ned lukkede beholdere, utsatt for brann, med vannspray. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Innsatspersonell: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp - se avsnitt 12.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp mindre utslipp med en klut. Skyll med vann. Se avsnitt13 for kassering.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se ovenfor.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense:

Innholdsstoff	Grense	Anmerking
Butan	250 ppm - 600 mg/m ³	-
Propan	500 ppm - 900 mg/m ³	-
Kaliumhydroksid	2 mg/m ³	T

T = Stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides.

DNEL/PNEC:

DNEL – 1,3- Dioksolan:

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

DNEL – Kaliumhydroksid:

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

PNEC - 1,3- Dioksolan:

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. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter (EN 136/140/145).
Håndvern:	Hansker av plast eller gummi anbefales (EN 374). Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm (EN 166).
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et Brett under for å unngå søl om det er mulig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Fargeløs Aerosol/Skum
Lukt:	Mild
Lukterskel:	-
pH-verdi:	> 13
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke brannfarlig aerosol
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	-
Damptrykk (hPa):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	Ca. 0,97
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Fettløselighet:	-
Ledningsevne:	-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Unngå temperaturer > 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brand eller kraftig oppvarming spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
1,3-Dioksolan	Oral	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
1,3-Dioksolan	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	68.4 mg/L air
Propan/Butan	Inhalation	Mouse	LC50 / 2 h	1237 mg/L air
Kaliumhydroksid	Oral	rat	LD50	333 mg/kg bw

Symptomer

Innånding: Innånding av damp/sprøytetåke virker etsende på de øvre luftveiene.

Svelging: Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage.

Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

Hudkontakt: Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.

Øyekontakt: Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Langsiktige effekter:

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Substans	Testens varighet	Art	Test	Resultat
1,3-Dioksolan	96 h	Fish	LC50	950 µg/L
1,3-Dioksolan	48 h	Daphnia	EC50	772 mg/L
1,3-Dioksolan	72 h	Algae	EC50	877 mg/L
Propan/Butan	96 h	Fish	LC50	24.11 - 147.54 mg/L
Propan/Butan	48 h	Daphnia	LC50	14.22 - 69.43 mg/L
Propan/Butan	96 h	Algae	EC50	7.71 - 19.37 mg/L
Kaliumhydroksid	96 h	Fish	LC50	80 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Substans	Nedbrydelighet i vandmiljøet	Test	Resultat
1,3-Dioksolan	Nei	OECD Guideline 301 D	3,7% after 35 days
Butan/propan	Ja	Biodegradation test, predates, OECD test	100 % after 385,5 h

12.3. Bioakkumuleringsevne

Substans	Potentiel bioakkumuleringsevne	LogPow	BCF
1,3-Dioksolan	Nei	-0.725 - -0.31	-
Butan/propan	Nei	1.09	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode EAL

20 01 15

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.1 -14.4.

ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse (r)	Emballasjegruppe
1950	AEROSOLER, ætsende	2.2 + 8	II

IMDG

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

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Krav om særlig utdanning:

-

Annen merkning:

20% av massen av innholdet er brennbart .

Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004:

Alifatiske hydrokarboner 5-15%. Såpe < 5%.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

1-16.

Dette databladet erstatter versjon:

1.0(30-03-2016)
