

SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 16-05-2018

SDS Versjon: 1.2

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.

Bruk som frarådes: Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

www.sterlingpolish.dk

Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

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

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 1;H222, H229, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)
Irriterer huden. (H315)
Gir alvorlig øyeskade. (H318)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

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)
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)
Unngå innånding av aerosoler. (P261)
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe. (P302+P352)
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P305+P351+P338+P310)
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. (P410+P412)
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

Annen merkning:

-

Annet

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
2-Aminoetanol	603-030-00-8	141-43-5/ 205-483-3	Acute Tox. 4;H302+H312+H332, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412	5-10	1
Isobutan	601-004-00-0	75-28-5/ 200-857-2	Flam. Gas 1, Press. Gas;H220, H280	1-10	-
Propan	601-003-00-5	74-98-6/ 200-827-9	Flam. Gas 1, Press. Gas;H220, H280	0,1 - 1	-
Butan	601-004-00-0	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1, Press. Gas;H220, H280	0,1 - 1	-

1 = Stoffet er et organisk løsemiddel.

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:	Hvis man får sprøytetøv i munnen: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved ubehag.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Annen informasjon:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

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. Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Ved brann dannes det farlig røykgass. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet er en aerosol. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp - Se avsnitt 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet er en aerosol – sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Tørk opp søl med en klut. Se avsnitt 13 for kassering.

6.4. Henvisning 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. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. 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. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares brannsikkert Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grense	Anmerking
2-Aminoetanol	1 ppm – 2,5 mg/m ³	H, E
Propan	500 ppm – 900 mg/m ³	-
Butan	250 ppm – 600 mg/m ³	-

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL/PNEC-verdi:

DNEL - 2-Aminoetanol:

Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske 3.3 mg/m³
Dermal - Kroniske Systemiske 1 mg/kg bw/day

Forbrukere

Innånding - Kroniske Lokale 2 mg/m³
Dermal - Kroniske Systemiske 0.24 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske 3.75 mg/kg bw/day

PNEC – 2-Aminoetanol:

Ferskvann 0.085 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann) 0.028 mg/L
Sjøvann 0.009 mg/L
Jord 0.037 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi.
Vern av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller.
Hudvern:	Ikke påkrevd.

Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Fargeløs, Aerosol
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Damptrykk (Pa):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	-
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser):	-
Overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

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

Undgå opvarming og kontakt med antændelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer > 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
2-Aminoetanol	Oral	Rotte	LD50	1089 mg/kg bw
2-Aminoetanol	Inhalering	Rotte	LC50/ 6 Timer	> 1.3 mg/L air
Propan / Butan / Isobutan	Inhalering	Mus	LC50 / 2 timer	1237 mg/L air

Hudetsing/hudirritasjon: Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: Innånding kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet.

STOT — gjentatt eksponering: Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

Aspirasjonsfare: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
2-Aminoetanol	96 Timer	Fisk	LC50	150 mg/L
2-Aminoetanol	48 Timer	Vannloppe	EC50	65 mg/L
2-Aminoetanol	72 Timer	Alge	EC50	2.1 mg/L
Propan / Butan / Isobutan	96 timer	Fisk	LC50	27.98 mg/L
Propan / Butan / Isobutan	48 timer	Vannloppe	LC50	14.22 mg/L
Propan / Butan / Isobutan	96 timer	Alge	EC50	7.71 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Aminoetanol	Ja	OECD Guideline 301 A	21 dager: > 90%
Propan / Butan / Isobutan	Ja	Biodegradation test, predates, OECD test	385,5 timer: 100%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Aminoetanol	Nei	-2.3	-
Propan / Butan / Isobutan	Nei	1,09	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. 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

14 06 03

15 01 04

Norsk avfallsstoffnummer

7055

7055

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 på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse (r)	Emballasjegruppe
1950	AEROSOLBEHOLDERE	2,1	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

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

-

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. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

Krav om særlig utdanning:

-

Annen merkning:

Pr-nr.: 56575.

Deklarasjon i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004:

5 % eller høyere, men mindre enn 15% alifatisk hydrokarboner, mindre enn 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, mindre enn 5 % fosfater.

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.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

C&L inventory.

ECHA – registered substances.

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

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

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.

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.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Aerosol 1;H222, H229	Basert på forsøksdata
Skin Irrit. 2;H315	Basert på forsøksdata
Eye Dam. 1;H318	Basert på forsøksdata
STOT SE 3;H335	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

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 avsnitt:

1-16 (ny leverandør).

Dette databladet erstatter versjon:

1.1 (20-12-2017).
