

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Mr. Strong ovn- & grillrens 300 ml

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Spray til rengøring af ovne.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Identifikation af importør:

Bräuner A/S

Tlf: 96 74 05 25

Birkmosevej 20F

6950 Ringkøbing

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): altox@altox.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Gifflinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig og ætsende spray.

EU (67/548 eller 1999/45): F+;R12 C;R35

CLP (1272/2008): Flam Aer. 1;H222 Skin Corr. 1A;H314

2.2. Mærkningselementer:

EU:



Yderst brandfarlig



Ætsende

R 12: Yderst brandfarlig.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

S 1/2: Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af aerosoltåger.

S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Indeholder: Natriumhydroxid

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Spray baseret på fedtalkoholethoxylat og natriumhydroxid samt drivmidler.

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<5	Fedtalkoholethoxylat, C ₉₋₁₁	68439-46-3	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
<2	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	EU: C;R35 CLP: Skin Corr. 1A;H314
	<u>Drivgasser:</u>					
<5	n-Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-0-0	-	EU: F+;R12 CLP: Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
<5	Isobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0	-	EU: F+;R12 CLP: Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
<5	Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	-	EU: F+;R12 CLP: Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud:** Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
- Forbrænding:** Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

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

Ætsning af hud, øjne og luftveje. Hovedpine, kvalme, døsighed, svimmelhed og ved høje koncentrationer ruslignende symptomer, lungeødem og bevidstløshed. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem og betændelse pga. udtørring.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brand. Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med papir, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ AL KONTAKT! Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. til At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v.

overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse.

Undgå indånding af aerosoltåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenede tøj.

Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe og huden indfedtes med håndcreme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Aerosolbeholdere skal opbevares forsvarligt, så de er til mindst mulig fare for omgivelserne, ikke udsættes for beskadigelse eller anden overlast og let kan fjernes ved brand.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: I-2 (Flammepunkt < 21°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

På et tørt, køligt (10-30°C) og velventileret sted, ikke i direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 2 mg/m³ L (Natriumhydroxid)
 500 ppm = 1200 mg/m³ (n-Butan)
 1000 ppm = 1800 mg/m³ (Propan)
 L= Loftværdi, som ikke må overskrides.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter type A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (iht. EN 166) eller ansigtsskærm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt skum
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	12-14
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	-40 (drivgas)
Fordampningshastighed (BuAc=100):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mmHg, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Emulgerer med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet: -40°C.

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 1350 mg/kg (Natriumhydroxid) LD ₅₀ (rotte) = 1378 mg/kg (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID RTECS
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 500 mg/kg (Natriumhydroxid) LD ₅₀ (rotte) = 1378 mg/kg (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID IUCLID
Ætsning/irritation:	Ætsning af hud og øjne, gnave (Natriumhydroxid) Moderat hudirritation, kanin (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁) Alvorlig øjenirritation (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁)	Diverse Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID CESIO CESIO
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, menneske (Natriumhydroxid)	In vivo patch test	IUCLID
CMR:	Ingen mutagenicitet – negativt resultat (Natriumhydroxid)	AMES	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Ætsning af luftvejene med brændende smerte og rødme i næse, svælg og lunger samt hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og utilpashed. I løbet af nogle timer efter indånding kan tilskadekomne udvikle alvorlig åndenød og få vand i lungerne (lungeødem). I meget høje koncentrationer kan propan og butan fortrænge luftens oxygen, hvilket forårsager kvælning.

Hud: Ætsning med rødme, svie og smerter. Virker affedtende.

Øjne: Ætsning af øjnene med kraftige smerter, rødme, tågesyn, varig synsnedsettelse og evt. blindhed.

Indtagelse: Kan virke irriterende til ætsende på slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré og symptomer nævnt under "Indånding".

Kroniske

virksomheder: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre tør og revnet hud med risiko for kløe og betændelse. Dyreforsøg med propan, butan og isobutan tyder på, at de kan påvirke hjertemusklen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96t) = 5-11 mg/l (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁)	Statisk (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 3-16 mg/l (Fedtalkoholethoxylat C ₉₋₁₁)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	Ingen tilgængelige relevante data	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Det overfladeaktive stof i produktet overholder kravene om nedbrydning i EF's forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Fedtalkoholethoxylat C₉₋₁₁: Log K_{ow} = 1-3, mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Fedtalkoholethoxylat C₉₋₁₁: K_{oc} (beregnet) < 50 - Stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Aerosolbeholdere må ikke punkteres. Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

Z 16 05 04 (rester)

Z 15 02 02 (absorptionsmidler, aftøringsklude mm.)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLER, brandfarlig, ætsende

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: 5FC

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Anden mærkning:

Mærkning i henhold til EF Forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

PR nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16

Emballagen skal forsynes med børnesikret lukning og følbar advarsel (iht. Klassificeringsbekendtgørelsens § 11 og 12).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 12: Yderst brandfarlig.
R 22: Farlig ved indtagelse.
R 35: Alvorlig ætsningsfare.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
H220: Yderst brandfarlig gas.
H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Forkortelser:

- At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

- CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive, Jan2000 (CESIO gennemgang af toksikologiske studier)
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse (udelukkende til privat brug).

Ændringer siden forudgående version:

2, 4, 11, 14, 15 og 16

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PH – kvalitetskontrol PW