



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

## 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn : **KEMETYL GRILL OG OVN-UGN RENS**  
Artikel nr. : Kem-4713  
Bruksmåter : Rengjøringsmiddel. Konsument produkt.  
Leverandør : Kemetyl Norge AS  
Delitoppen 3  
1540 Vestby, Norge  
Telefon : +47 64 98 08 00  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Hjemmeside : www.kemetyl.com

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NO - Telefon : +47 22 59 13 00 (Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

## 2 FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisering : Etsende.  
Helsefare : Etsende.  
Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv. Brennbar. Reagerer voldsomt med syrer. Kraftig varmeudvikling mulig.  
Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.  
Andre opplysninger : Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Unngå innånding av sprøytetåke. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Etikett elementer (99/45/EØF):

Faresymboler :



C: Etsende

R- og S-setninger : R34 Etsende.  
S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S23 Aerosol Unngå innånding av sprøytetåke.  
S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.  
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

## 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produktnavn : Kemetyl Grill og ovn-ugn rens  
Utgitt dato : 31-01-2011 Erstatte utgave av : ---

Side 1/7  
INFO CARE MSDS



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

Produkt beskrivelse : Stoffblanding. Ikke klassifisert som PBT eller vPvB. Ikke inkludert i EUs liste med SVHC stoffer.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-setninger
Etanol	5 - 10	64-17-5	200-578-6	F	11
Kaliumhydroksid	1 - 5	1310-58-3	215-181-3	C	22-35
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	1 - 5	61789-40-0	263-058-8	Xi	36
Triethanolamin	0,1 - 1	102-71-6	203-049-8	-----	-----
Natriumhydroksyd	0,1 - 1	1310-73-2	215-185-5	C	35
1,2-Etandiol	0,1 - 1	107-21-1	203-473-3	Xn	22
Dietanolamin	0,1 - 1	111-42-2	203-868-0	Xn	22-38-41-48/22
Butanon	0,1 - 1	78-93-3	201-159-0	F, Xi	11-36-66-67

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevant, se Seksjon 8.

## 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

Effekter og symptomer

- Innånding : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake shortness av pust eller andenød.
- Hudkontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og brannså (blemmer).
- Øyekontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet og sterke smerter. Tårer.
- Svelging : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
- Hudkontakt : Vask straks huden med mye vann. Ta av øyeblikkelig gjennomfuktede klær. Kontakt lege hvis brannså og/eller irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege omgående.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke høyst 1 glass vann. Ikke gi melk. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege omgående ved illebefinnende.

## 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO2). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle.

Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.

Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

- : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

## 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bær vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Se også avsnitt 8. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. Store utslippsmengder som skaper en veldig høy pH kan svekke det biologiske systemet i kloakkrenseanlegg.
- Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Rester med varsomhet nøytraliseres med syre. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann.
- Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

## 7 HÅNTERING OG LAGRING

- Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.
- Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Beskyttes mot direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
- Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
- Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
- Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m<sup>3</sup>):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer	GV 15 min.	Indikasjon
Butanon	NO	220	332	-
Butanon	EC	600	900	-
1,2-Etandiol	NO	63,5	95,2	Huden; Takverdi
1,2-Etandiol	EC	52	104	Skin
Natriumhydroksyd	NO	2	4	Takverdi
Triethanolamin	NO	5	-	-
Etanol	NO	950	1178,4	-

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006



- Vern av kroppen : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: neopren. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 1 timer
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egned: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. Maske i henhold til EN 140.
- Håndvern : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: neopren. ± 0,5 mm Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 1 timer
- Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	: Flytende.	
Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Karakteristisk.	
pH	: 11,5	
basereserve (g HCl/100 ml)	: 2,6	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke anvendelig.	
Flammepunkt	: 44 °C	(PMcc) Forbedrer ikke forbrenningen.
Selvantenningsstemperatur	: > 365 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 78 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke kjent.	
Ekspløsjonsegenskaper (i luft)	: Ikke kjent.	Nedre eksplosjonsgrense i luft (%): 3,4 ( Etanol )
		Øvre eksplosjonsgrense i luft (%): 19 ( Etanol )
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (23°C)	: 51 sec.	Ford/DIN4 mm.
Damptrykk (20°C)	: Ikke kjent.	
Damptetthet (20°C)	: Ikke kjent.	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 1 g/ml	
Fordampningshastighet	: Ikke kjent.	(n-butylacetate = 1)

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil under normale omstendigheter.
Forhold som skal unngås	: Se avsnitt 7.
Stoffer som skal unngås	: Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Oppbevares adskilt fra syre.
Farlige nedbrytingsprodukter	: Ikke kjent.
Reaktivitet	: Ingen farlige reaksjoner er kjent.

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.  
Innånding



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: 67,407 mg/l. Stoff(er) med ukjent toksisitet: 7 %. ATE: > 5 mg/l.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake lungeødem. Symptomer på lunge oedema ofte inntreffer etter flere timer.
- Mutagenisitet : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
- Hudkontakt
- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: 30403 mg/kg.bw. Stoff(er) med ukjent toksisitet: 4 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og brannsåre (blommer).
- Øyekontakt
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
- Svelging
- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: 9709 mg/kg.bw. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.
- Mutagenisitet : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.

## Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Forsøksdyr	Metode
Kaliumhydroksid	LD50 (oral)	273 mg/kg	Rotte	----
	Hudirritasjon	Etsende.	Kanin	----
	Øyeirritasjon	Sterkt irriterende.	Kanin	----
Natriumhydroksyd	Mutagenisitet	1800 mg/kg	----	----
	LD50 (dermal)	1350 mg/kg	Kanin	----
	Hudirritasjon	Etsende.	----	----
	Øyeirritasjon	Sterkt irriterende.	Kanin	----

## 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

- Økotoksisitet : Ingen spesifikk informasjon kjent. Ikke klassifisert som farlig for vannlevende organismer
- Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.
- Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
- Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.
- PBT/vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.
- Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

## 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.  
Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

## 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

FN-nummer : UN 2920  
Forsendelsesnavn : ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. ( Kaliumhydroksid ; Etanol )

ADR/RID (vei / jernbane)

Klasse : 8  
Klassifiseringskode : CF1  
Emballasjegruppe : II  
Fareetikett : 8 + 3



IMDG (sjøfart)

Klasse : 8  
Emballasjegruppe : II  
EmS : F - E / S - C  
Havforurensende : Nei

IATA (luffart)

Klasse : 8

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

## 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU-retningslinjene : EU direktivet 67/548/EØF (stoff), 99/45/EF (preparat) og øvrige forskrifter.

Ytterligere merking

Andre opplysninger : Emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Inneholder: Kaliumhydroksid  
Natriumhydroksyd

Ifølge direktiv 99/45/EF emballasje skal være forsynt med følbare advarselsmerking og barnesikret lukning.

Ingrediensdeklarasjon i samsvar med forordning (EF) nr. 648/2004:

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Anioniske overflateaktive stoffer Amfotære overflateaktive stoffer	< 5

## 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til (EF) nr. 1907/2006 datert 18 desember 2006 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

og regler. Dette sikkerhet datablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (\*).

Fuld tekst for R-sætninger angivet i afsnit 3:

R11	Meget brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R35	Sterkt etsende.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R48/22	Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

---

## Historie

Dato første utgave : 31-01-2011