



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : **KEMETYL GRILL OG OVN-UGN RENS**
Artikel nr. : Kem-4713
Användningsområden : Rengöringsmedel. Konsumentprodukt.
Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10 100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10 100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

2 FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering : Frätande.
Hälsofara : Frätande.
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv. Brännbar. Reagerar häftigt med syrer. Kraftfull värmeutveckling möjligt.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Annan information : Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

Märkningsuppgifter (99/45/EG):

Farosymboler :



C: Frätande

R- och S-fraser : R34 Frätande.
S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S23 Aerosol Undvik inandning av dimma.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S51 Sörj för god ventilation.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produktnamn : Kemetyl Grill og ovn-ugn rens
Utgivningsdatum : 31-01-2011 Ersätter utgåva daterad : ---

Sida 1/7
INFO CARE MSDS

Produkt beskrivning : Beredning. Inte klassificerad som PBT eller vPvB. Inte ingår i EU lista med SVHC ämnen.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Symboler	R-fraser
Etanol	5 - 10	64-17-5	200-578-6	F	11
Kaliumhydroxid	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
Trietanolamin	0,1 - 1	102-71-6	203-049-8	-----	-----
Natriumhydroxid	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

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant R-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Effekter och symptom

- Inandning : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka andfåddhet eller andnöd.
- Hudkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa).
- Ögonkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad och svår smärta. Tårar.
- Förtäring : Frätande. Kan orsake brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Tvätta genast huden med mycket vatten. Tag omedelbart av kontaminerade kläder. Kontakta läkare om brännskador och/eller irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta genast läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick maximalt 1 glas vatten. Inte ge mjölk. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

- Lämpligt : CO₂. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

Särskilda risker vid exponering : Inte känt.

Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Se även avsnitt 8. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.
- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Större utsläpp förorsakar väldigt högt pH och kan påverka det biologiska systemet i reningsverk.
- Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Restprodukter neutraliseras med syra. Absorbära rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.
- Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

7 HANTERING OCH LAGRING

- Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av dimma. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder.
- Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.
- Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna product inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme	KTV 15 min.	Uppgift
Butanon	SE	150	300	-
Butanon	FI	-	300	iho
Butanon	EC	600	900	-
Dietanolamin	SE	15	30	-
1,2-Etandiol	SE	25	50	H
1,2-Etandiol	FI	50	100	iho
1,2-Etandiol	EC	52	104	Skin
Natriumhydroxid	SE	1	-	-
Natriumhydroxid	FI	2	-	-
Trietanolamin	SE	5	10	-
Trietanolamin	FI	5	-	-
Etanol	SE	1000	1900	-
Etanol	FI	1900	2500	-

Personlig skyddsutrustning:

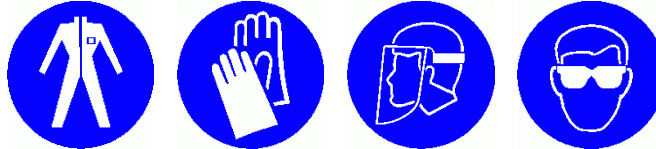


Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Effekten av den personliga skyddsutrustingen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.



- Kroppsskydd** : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: neopren. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme
- Andningsskydd** : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd** : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: neopren. ± 0,5 mm Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme
- Ögonskydd** : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Utseende** : Flytande.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Karakteristisk.
- pH** : 11,5
- Basbuffert (g HCl/100 ml)** : 2,6
- Löslighet i vatten** : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)** : Ej tillämpligt.
- Flampunkt** : 44 °C (PMcc) Stödjer inte förbränning.
- Självtändningstemperatur** : > 365 °C
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall** : 78 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall** : Inte känt.
- Explosionsområde (i luft)** : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 3,4 (Etanol)
Övre explosionsgräns i luft (%): 19 (Etanol)
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
- Tändtemperatur** : Ej tillämpligt.
- Viskositet (23°C)** : 51 sec. Ford/DIN4 mm.
- Ångtryck (20°C)** : Inte känt.
- Ångdensitet (20°C)** : Inte känt. (luft = 1)
- Relativ densitet (20°C)** : 1 g/ml
- Avdunstningshastighet** : Inte känt. (n-butylacetat = 1)

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet** : Stabil under normala förhållanden.
- Förhållanden som skall undvikas** : Se avsnitt 7.
- Material som skall undvikas** : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från syror.
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Inte känt.
- Reaktivitet** : Inga andra farliga reaktioner kända.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: 67,407 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 7 %. ATE: > 5 mg/l.
 Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka lungödem. Symtom på lungödem ofta visar efter flera timmar.
 Mutagenitet : Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: 30403 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 4 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
 Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa).

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: 9709 mg/kg.bw. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
 Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.
 Mutagenitet : Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Försöksdjur	Metod
Kaliumhydroxid	LD50 (oralt)	273 mg/kg	Rätta	----
	Hudirritation	Frätande.	Kanin	----
	Ögonirritation	Starkt irriterande.	Kanin	----
Natriumhydroxid	Mutagenitet	1800 mg/kg	----	----
	LD50 (dermalt)	1350 mg/kg	Kanin	----
	Hudirritation	Frätande.	----	----
	Ögonirritation	Starkt irriterande.	Kanin	----

12 EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

- Ekotoxicitet : Ingen specifik information känd. Inte klassificerad som farligt för vattenlevande organismer.
 Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.
 Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
 Bioackumulering : Ingen specifik information känd.
 PBT/vPvB-bedömningen : Ej tillämpligt.
 Annan information : Ej tillämpligt.

13 AVFALLSHANTERING



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
- Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

14 TRANSPORTINFORMATION

- UN-nummer : UN 2920
- Transportbenämning : FRÄTANDE VÄTSKA, BRANDFARLIG, N.O.S. (Kaliumhydroxid ; Etanol)

ADR/RID (väg / järnväg)

- Klass : 8
- Klassificeringskod : CF1
- Förpackningsgrupp : II
- Risiketikett : 8 + 3



IMDG (sjöfart)

- Klass : 8
- Förpackningsgrupp : II
- EmS : F - E / S - C
- Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luffart)

- Klass : 8

- Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- EU-föreskrifter : EU Direktiv 67/548/EEG (ämnen), 99/45/EG (preparat), och andra regler.

Ytterligare märkning

- Annan information : Förpackningar måste vara försedda med följande text: Innehåller: Kaliumhydroxid Natriumhydroxid

Enligt Direktiv 99/45/EG, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring och barnsäkra förslutningar.

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	Koncentration (%)
Anjoniska tensider Amfotera tensider	< 5



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

16

ANNAN INFORMATION

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 av den 18 december 2006 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 3:

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Historia

Datum första utgåva : 31-01-2011