

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Fuel Cell 18g, AFL0010

Användning av ämnet eller beredningen

--

Namnet på bolaget/företaget

OK Befestigung GmbH & Co. KG, Liesentorweg 19 A, D-47802 Krefeld

Telefon +49 (0)2151 953639, Telefax +49 (0)2151 953649

www.okbefestigung.de

Den sakkunniga personens e-postadress:

--

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +49 (0)2151 953639

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

För människan

Se punkt 11 och 15.

Produkten är extremt lättantändlig.

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

Explosivt vid uppvärmning

Vätskestänk eller spraydimma kan orsaka förfrysningar.

För miljön

Se punkt 12.

Utgår

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allm. beskrivning:

Smörjmedel

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	Kem. beteckning	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	

Propan			
10 - 30	F+	12	200-827-9
		Extremt brandfarligt	

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	Kem. beteckning	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	

Butan			
60 - 80	F+	12	203-448-7
		Extremt brandfarligt	

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	Kem. beteckning	EINECS, ELINCS

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 05.05.2010 Ersätter version från: 05.05.2010 PDF-datum: 19.05.2010
 Fuel Cell 18g, 25g, 40g

	Registreringsnummer (ECHA)	Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	
Kväve	---	---	231-783-9

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Ta med databladet.
 Tillför drabbad person frisk luft, uppsök genast läkare.

4.2 Hudkontakt

Förfrysningar ska täckas sterilt.
 Försök inte att avlägsna produkten från huden.
 Tvätta kontaminerad hud noggrant och försiktigt så att samtliga spår av produkten avlägsnas.
 Tvätta med kallt vatten.
 Använd aldrig varmt vatten.
 Kontakta genast läkare, ta med databladet.

4.3 Kontakt med ögonen

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Torrt släckmedel
 CO₂
 Spridd vattenstråle
 Skum
 Kyl behållare i riskzonen med vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:
 Explosionsfara vid längre uppvärmning.
 Explosiva ång-/luftblandningar
 Koloxider
 Kolväten
 Led inte ner släckningsvattnet i avloppssystemet.
 Explosionsfara

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Komplet skydd vid behov

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.
 Sörj för god ventilation.
 Undvik inhalering

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
 Töm ej i avloppet.
 Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgröpar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.
 Explosionsfara

6.3 Rengöringsmetoder

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.
 Låt förånga.
 Andningsskydd med filter

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor, tyngre än luft.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Följ specialföreskrifterna för eerosoler!

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

Förvara endast vid temperaturer mellan 10°C och 25°C

Explosivt vid tryckökning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Propan	% intervall:10 - 30
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV	Kem. beteckning	Butan	% intervall:60 - 80
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningskydd:

Om NGV överskrids.

Handskydd:

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	u.s.
Lukt:	Neutral

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde outspätt:	Ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	< - 20°C
Tändtemperatur:	460°C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ja
Ångtryck:	2700hPa/20° // 4200hPa/20°C
Löslighet i vatten:	< 0,1 g/l
Viskositet:	e.k.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Eplösigt vid tryckökning.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med andra kemikalier.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Cancerframkallande egenskaper:	Inget tyder på en dylik verkan.
Mutagena effekter:	Inget tyder på en dylik verkan.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	Inget tyder på en dylik verkan.

Inandning av ångorna kan ha narkotisk verkan.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet:	u.s.
Beteende i vattenreningsverk:	Töm ej i avloppet.
Explosionsfara	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 04 Metallförpackningar

14. TRANSPORTINFORMATION**Allmänt**

UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klassificeringskod: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

IMDG-kod: 2/- (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

AEROSOLS

IATA: 2/-/ (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Aerosols, flammable

Tilläggsinformation:**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)**

Farosymboler: F+

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

R-fraser:

18 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

S-fraser:

9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Explosivt vid uppvärmning

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Ändrade punkter:

e.t.

Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

12 Extremt brandfarligt.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.