


Revisjoner:	1	Utskriftsvennlig versjon
<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>		

### 1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	10.03.2010
Handelsnavn:	Fuel Cell IM90i (300348)/ Fuel Cell IM65/IM250, IM50/IM200 (300341)
Produkttype:	DRIVPATRONER (GASS)
Artikkelnr:	300348, 300341
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	ITW Construction Products AS
Besøksadresse:	Billingstadsletta 14
Postadresse:	Postboks 54
Postnummer	1396
Poststed:	Billingstad
Land:	Norge
Telefon:	67 17 36 00
Telefax:	67 17 36 01
E-post:	<a href="mailto:post@kartro.no">post@kartro.no</a>
www:	<a href="http://www.kartro.no">http://www.kartro.no</a>
Kontaktperson:	Olav Henden
Kontaktperson e-post:	<a href="mailto:produkt@itw.no">produkt@itw.no</a>
HMS-datablad utarbeidet av:	Essenticon AS
Besøksadresse:	Leif Weldingsvei 14
Postnummer	3208
Poststed:	Sandefjord
Land:	Norge
Telefon:	+47 33 42 34 50
Telefax:	+47 33 42 34 59
www:	<a href="http://www.essenticon.com">www.essenticon.com</a>

### 2. Viktigste faremomenter

	
Helsefare:	Ikke ansett helsefarlig i ht. gjeldende regelverk.
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Miljøfare:	Ikke ansett miljøfarlig i ht. gjeldende regelverk.

### 3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons. (vekt%)	Fareklasse/ Anm.
115-07-1	204-062-1	propen	50-100	F+; R12

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Ekspløsv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig	
Ingrediens informasjon	Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Innånding:	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt:	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Ikke bruk løsemiddel.
Øyekontakt:	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging:	Svelging er lite sannsynlig fordi produktet leveres i aerosolboks.

#### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> ,
Uegnet slukningsmiddel:	Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.
Annen informasjon:	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper. Unngå gnister, flammer, røyking og varme.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Ventiler godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antennelseskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplosjonsfare. Avrenning til kloakknnett som er designet for å forhindre dannelse av eksplosive konsentrasjoner av damper kan tillates.

#### 7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vær forsiktig med røyking, åpen ild, gnist og sveising. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Unngå å spraye på varme flater.
Lagringsanvisning:	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares opprettstående.

#### 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år	Anm.
Forebyggende tiltak:	Ventilasjon: All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.				
Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).				
Øyevern:	Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.				
Verneklær:	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.				

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Aerosol.
Løselighet:	Uoppløselig i vann.
Tetthet:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Damptrykk:	< 110 kPa
Kokepunkt:	(°C, intervall) 0
Flammepunkt:	< 0°C
Annen informasjon:	Selvantennelsestemp. (°C) 455

**10. Stabilitet og Reaktivitet**

Stabilitet:	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Reagerer med:	Forhold som skal unngås: Unngå sterk oppvarming.
Farlige spaltningsprodukter:	Ved termisk dekomponering dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ), Gasser/damper/røyk.

**11. Opplysninger om helsefare**

Innånding:	Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Hudkontakt:	Langvarig og/eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud eller oppsprekking.
Øyekontakt:	Sprut kan medføre irritasjon.
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer
Kreft:	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.

**12. Opplysninger om miljøfare**

Mobilitet:	Ingen opplysninger.
Nedbrytbarhet:	Ingen opplysninger.
Akkumulering:	Ingen opplysninger.
Økotoksitet:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**13. Fjerning av rester og avfall**

Generelt:	<p>Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.</p> <p>Behandlingsmetoder Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.</p> <p>Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.</p> <p>Forurenset emballasje Avhend tom emballasje i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.</p>
Avfallsgrupper (EAL-koder):	14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger

**14. Opplysninger om transport**

Varenavn/Proper Shipping Name:	AEROSOL n.o.s (propan, propen)/AEROSOLS n.o.s (propane, propene)
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2, Klassifis.kode: 5F, Fareseddel: 2.1
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2, EmS: F-D, S-U
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2, Fareseddel: 2.1
Generell transport info:	

**15. Opplysninger om lover og forskrifter**

Handelsnavn:	Fuel Cell IM90i (300348)/ Fuel Cell IM65/IM250, IM50/IM200 (300341)
--------------	---



Farebestemmende komponenter:	propen (50-100%)
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger:	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
EF-etikett:	<b>Nei</b>
Referanser:	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.
Annen informasjon:	Sikkerhetssetninger Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

## 16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	Utstedelsesdato 10.03.2010 Databladstatus 30 ATP. Signatur BHH  Forbehold om ansvar Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.
Risiko-setninger(fra pkt. 3):	R12 Ekstremt brannfarlig.