	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 1/4
		Versio nro: 2
		Päiväys: 15/10/2009
		Korvaa: 1/5/2009
ARCAL 11		




Etiketti 2.1: Palavat kaasut



F+: Erittäin helposti syttyvää

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot
	Kauppanimi ARCAL 11
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Hitsauskaasu
1.2.2	Toimialakoodi D Teollisuus
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi 55 Muut kemikaalit
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen <input type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen <input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Air Liquide Finland Oy
1.3.2	Yhteystiedot
	Katuosoite Typpitie 1
	Postinumero ja -toimipaikka 90650 OULU
	Postilokero 271
	Postinumero ja -toimipaikka 90101 OULU
	Puhelin 08 319 25711
	Telefax 08 319 25722
	Sähköpostiosoite info.finland@airliquide.com
	Y-tunnus 0683861-3
1.4	Hätäpuhelinnumero
1.4.1	Numero, nimi ja osoite 09-471977 (24h) tai 09-4711 (24h) Myrkytystietokeskus Stenbäckinkatu 11 00290 HELSINKI

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 2/4
		Versio nro: 2
		Päiväys: 15/10/2009
		Korvaa: 1/5/2009
ARCAL 11		

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaaralliset ominaisuudet

Erittäin helposti syttyvää.
Puristettu kaasu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste

Valmiste

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Vety (H ₂)	5%	1333-74-0	215-605-7	001-001-00-9	F+; R12
Helium (He)	20 %	7440-59-7	231-168-5	--	--
Argon (Ar)	75 %	7440-37-1	7440-37-1	--	--

Ei sisällä muita ainesosia tai epäpuhtauksia, jotka vaikuttavat tuotteen luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet

-Hengitys

Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen. Oireita voivat olla liikuntakyvyn/tajunnan menetys. Tukehtuminen voi tapahtua ilman ennakkovaroitusta.

Käytä hengitysilmalaitetta ja siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Pidä uhri lämpimänä ja levossa. Kutsu lääkäri paikalle. Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.

-Nieleminen

Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvyys

Erittäin helposti syttyvää

Erityiset vaarat

Palon vaikutuksesta pullot voivat repeytyä/räjähätä

Vaaralliset palamistuotteet

Ei yhtään, joka olisi myrkyllisempää kuin tuote itse.

Sammuttava aine

-Sopivat sammutusaineet

Kaikkia tunnettuja sammutusaineita voidaan käyttää

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä suljetussa tilassa hengitysilmalaitetta

Muita ohjeita

Jos mahdollista, pysäytä kaasu-/nestevuoto.

Siirry pois pullon lähetyviltä ja jäähdytä sitä vedellä suojatusta paikasta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Evakuoi alue.

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Käytä hengitysilmalaitetta mennessäsi alueelle, kunnes on varmistettu, että vaara on ohi.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Yritä pysäyttää päästö/vuoto.

Estä menemästä kaivoihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun

Air Liquide Finland Oy

Typpitie 1, 90650 OULU

+358 8 319 25711

www.airliquide.fi

info.finland@airliquide.com

**AIR LIQUIDE****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu: 3/4

Versio nro: 2

Päiväys: 15/10/2009

Korvaa: 1/5/2009

ARCAL 11**Puhdistusohjeet**

tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.
Tuuleta alue

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Varastointi
Käsittely**

Säilytä pullo alle 50°C:ssa hyvin tuuletetussa paikassa.
Avaa venttiili hitaasti välttääksesi paineiskun.
Veden imeytyminen pulloon on estettävä.
Estä takaisinvirtaus pulloon.
Käytä ainoastaan huolella tarkistettuja, tälle kaasuseokselle sopivia
käyttölaiteita, painetta ja lämpötilaa. Ole yhteydessä kaasuntoimittajaan
jos epäroit.
Tutustu toimittajan pullojen käsittelyohjeisiin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**Henkilökohtaiset suojaimet**

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**Olomuoto [20°C]**

Puristettu kaasu.

Väri

Väritön kaasu

Haju

Ei yhtään.

Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1)

Kevyempi tai sama kuin ilma.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Vakaa normaaliolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**Tiedot myrkyllisyydestä**

Tällä tuotteella ei tiedetä olevan myrkyllisiä vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Tietoja ympäristövaikutuksista**

Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Yleistä**


Älä tyhjennä mihinkään paikkaan, jossa kerääntyminen voi
aiheuttaa vaaran.

Hävittämistapa

Ota yhteyttä toimittajaan.

14. KULJETUSTIEDOT**YK nro**

1956

 AIR LIQUIDE	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 4/4
		Versio nro: 2
		Päiväys: 15/10/2009
		Korvaa: 1/5/2009
ARCAL 11		

Vaara nro	20
VAK/RID	
- Kuljetusnimi	PURISTETTU KAASU, N.O.S.
- VAK luokka	2
- VAK luokituskoodi	1 F
- VAK lipukkeet	2.1
Muut kuljetustiedot	<p>Vältä kuljettamasta sellaisissa ajoneuvoissa, joissa tavaratila ei ole eristetty ohjaamosta.</p> <p>Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää tehtävänsä onnettomuus- ja vaaratilanteissa.</p> <p>Ennen pullojen kuljettamista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että pullo on tukevasti kiinnitettynä. - Varmista, että pulloventtiili on suljettu eikä vuoda. - Varmista, että venttiilin ulosottoon on kiinnitetty asianmukaisesti suojamutteri (jos varustettu). - Varmista, että venttiilin suoja (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty. - Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. - Soveltuvia määräyksiä noudatetaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY Luokitus	F+; R12
EY-merkintä	
- Symbolit	F+ : Erittäin helposti syttyvä.
- R-lausekkeet	R12 : Erittäin helposti syttyvä.
- S-lausekkeet	S9 : Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto S16 : Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. S33 : Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.

16. MUUT TIEDOT

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Varmista, että käyttäjä ymmärtää syttymisvaaran.

Tukehtumisen vaaraa arvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu soveltuvin EU Direktiivien mukaisesti ja on sovellettavissa maissa jotka ovat kääntäneet Direktiivit kansallisissa laeissaan.

Ennen kuin tätä tuotetta käytetään uusissa prosesseissa tai kokeissa, on perusteellinen aineiden yhteensopivuus ja turvallisuustarkastelu suoritettava.

Annetut yksityiskohdat tässä dokumentissa uskotaan olevan oikeita julkaisuajankohtana. Vaikka tämä dokumentti on valmistettu huolella, vastuuta sen käyttämisen seurauksena aiheutuneista vammoista tai vahingoista ei voida hyväksyä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetty tietolähteet EIGA (European Industrial Gases Association)

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 2) R12 : Erittäin helposti syttyvä.

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 3) R12 : Erittäin helposti syttyvä.

Asiakirjan loppu