

Clean-Air

Päiväys: 16.7.2009

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Clean-Air

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ajoneuvojen ilmastointilaitteiden puhdistus ja desinfiointi

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

OY KAHA AB

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite PL 117
Postinumero ja -toimipaikka 01511 VANTAA
Puhelin (09) 615 6800
Telefax (09) 615 68304
Sähköposti www.kaha.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus PL 340 00029 HUS puhelin 09-471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Aerosoli. Erittäin helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
106-97-8	Butaani	10-12,5 %	F+; R12
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	3-5 %	Xn; R10-65

3.1.7 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu.

4.4 Roiskeet silmiin

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitään. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Clean-Air

Päiväys: 16.7.2009

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukaiset suojaruusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
Paloa lähellä olevien pakkausten jäähdytys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vuotojen sattuessa eristettävä sytytyslähteistä, huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Tarvittaessa iho ja silmät suojattava.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa johtaa viemäriin, maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytys palamattomaan imeytysaineeseen, annetaan haihtua turvallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa kertakäyttöpolyeteenisuojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Aerosoli, väritön neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.3 Leimahduspiste** -1°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

Clean-Air

Päiväys: 16.7.2009

Edellinen päiväys: -

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	aerosolit, palavat
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2 EmS: F-D, S-U
14.4.2	Oikea tekninen nimi	aerosols

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
15.1.3	R-lausekkeet	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
	S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
		Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
		Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
16.4	Lisätiedot	
	OY KAHA AB	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/03.12.2004	