

Super Flush

Päiväys: 21.8.2008

Edellinen päiväys: -

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

Super Flush

1.1.2 Tunnuskoodi

KAC

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ilmastointijärjestelmän puhdistusneste.

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

Haitallinen. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-
numero ja
rek.nro

75-09-2

3.1.2

Aineosan nimi

Dikloorimetaani

3.1.3

Pitoisuus

100 %

3.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

Xn; R40; Carc. Cat. 3.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

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

4.3 Iho

Pesu runsaalla vedellä ja saippualla. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Korkeat pitoisuudet voivat vaikuttaa huumaavasti. Dikloorimetaani muuttuu elimistössä hiilimonoksidiksi vähentäen veren hapenottokykyä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Super Flush

Päiväys: 21.8.2008

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (kloorivetyä ja fosgeenia).
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Tarvittaessa iho ja silmät suojattava.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa johtaa viemäreihin, 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**
Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 75-09-2 | Dikloorimetaani | 100 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 350 mg/m ³ (8 h) | 880 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**
Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
PVA- tai butyylikumisuojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Toistuvassa tai pitkäaikaisessa työskentelyssä suositellaan käytettäväksi sopivaa suoja-asua, kemikaalinkestävät suojajalkineet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas, väritön neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 40°C
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 18,8 til.% (25°C)
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 19,5 til.% (25°C)

Super Flush

Päiväys: 21.8.2008

Edellinen päiväys: -

9.2.7	Höyrynpaine	355 mmHg/20°C
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,32
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	niukkaliukoinen (1,3 %/25°C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen estämiseksi. Hajotessa saatta muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä fosgeeni- ja kloorivetyhöyryjä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Pitkäaikaisessa kosketuksessa alumiinin tai alumiinilejeerinkien kanssa voi reagoida muodostaen kloorivetyä ja lämpöä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää limakalvoja. Pitkäaikainen altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia ja hermostohäiriöitä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja toistuva altistus hengitysteitse voi ärsyttää limakalvoja.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on veteen liukenematon ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Hitaasti hajoava vedessä ja maaperässä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote ja tuotetta sisältävä jäte on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjätkä pakkaukset on hävitettävä em. ohjeiden mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1593
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	6.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	60
	ADR/RID-varoituspukkeet	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	dikloorimetaani
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	dichloromethane
	Pakkausryhmä	III
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	6.1

Super Flush

Päiväys: 21.8.2008

Edellinen päiväys: -

14.5.2 Oikea tekninen nimi dichloromethane**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Dikloorimetaani

15.1.3 R-lausekkeet

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

15.2 Kansalliset määräykset

Ks. Laki syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville aineille ja menetelmille ammatissaan altistuvien rekisteristä: 717/17.8.2001.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

16.4 Lisätiedot

OY KAHA AB

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/08.2002.