

Päiväys: 12.5.2004

Edellinen päiväys: 12.5.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Kirkasteainetabletti SCC
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Metos System Rational SelfCooking Centerin® huuhteleminen.
- 1.2.2 Toimialakoodi
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Hackman metos Oy Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Ahjonkaarre 1
Postinumero ja -toimipaikka 04220 KERAVA
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka 04220 KERAVA
Puhelin 0204 3913
Telefax 0204 39 4306
Y-tunnus 0921237-6

- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
LM GnbH, Iglinger Strasse 62, D-86899 Landsberg, Germany

1.4 Häätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Puhelin: 09-4711, suora puh. 09-471 977 (Yleinen hätänumero 112)
HYKS/MYRKYTYSTIETOKESKUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	20-<50%	Xi; R36
	Rasva-alkoholialkoksilaatti	1-<5%	Xi; R38

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS



Xi; Ärsyttävä
R 36 Ärsyttää silmiä

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Erityiset ohjeet**
- 4.2 **Hengitys**
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- 4.3 **Iho**
Huuhdottava runsaalla vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- 4.5 **Nieleminen**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä. Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei mitään.
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä hengityssuojainta.
- 5.5 **Muita ohjeita**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä kosketusta silmiin.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä suurempien määrien pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Otettava talteen mekaanisesti.
- 6.4 **Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Vältettävä kosketusta silmiin.
- 7.2 **Varastointi**
Huomatkaa vesioikeuden määräykset. Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta. Vältettävä kosketusta silmiin. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käsineet – lipeitä kestävät. Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine materiaalista tuotteelle/valmisteelle/kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Soveltuvan käsine tyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä. Käsine materiaalin tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviit suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Tabletti, sininen, haju tuotekohtainen.

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei määrätty

9.2.3 Leimahduspiste

Ei määrätty

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukeneva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvoja hapettimia.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä.

11.3 Herkistyminen

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Verrattavissa puhtaaseen jauhemaiseen sitruunahappoon

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Aine on biologisesti hajotettavissa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

WGK 1 (Oma luokitus): Lievästi vettä vaarantava.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti. Jätekoodinumero Euroopan jäteluettelon mukaisesti riippuu jätteen syntypaikasta ja prosessista. Tästä syystä myös muut jätekoodinumerot kuin tässä mainitut ovat mahdollisia.

20 00 00 Yhdyskuntajätteet

20 01 00 Erilliskerätyt jätteet

20 01 29 Pesu ja puhdistusaineet, joteka sisältävät vaarallisia aineita

Suositus: Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja Ei vaarallinen ylläolevien asetusten mukaisesti.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi; Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R 36 Ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R36, ärsyttää silmiä
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Hackman Metos Oy Ab, Ahjonkaarre 1, 04220 KERAVA, puhelin 0204 39 13

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty 12.5.2004