

Päiväys: 12.5.2004

Edellinen päiväys: 12.5.2004

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

Kauppanimi

Puhdistustabletti SCC

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Metos System Rational yhdistelmäuunin puhdistaminen.

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 GmbH, Iglinger Strasse 62, D-86899 Landsberg, Germany

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

Puhelin: 09-4711/vaihde, 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
1310-73-2	Natriumhydroksidi	>20%	C; R 35
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	>10%	C; R 34-37
497-19-8	Natriumkarbonaatti	10-<20%	Xi; R 36
	Rasvaalkoholialkoksilaatti	1-<5%	Xi; R 38

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

Vaaraselostus:



C; R35 Voimakkaasti syövyttävä

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

4.2 Hengitys

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

4.3 Iho

Pestävä heti runsaalla vedellä. Välitön lääkärinhoito on välttämätöntä, koska hoitamattomiin syöpyneisiin ihokohtiin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vedellä ja potilas toimitetaan lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännytävä välittömästi lääkärin puoleen. Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta. Käytettävä täyssuojapukua.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä suurempien määrien pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Otettava talteen mekaanisesti. Saatunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Vältettävä pölyämistä. Pölyä ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Ottakaa huomioon TLV:n ja/tai muut raja-arvot.

7.2 Varastointi

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa. Huomatkaa vesioikeuden määräykset. Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa. Varastoitava erillään elintarvikkeista. Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityiset käytötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-nro 1310-73-2. Aineosan nimi: natriumhydroksidi, 2 mg/m³

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. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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 suojakäsinemateriaalista tuotteelle/valmisteelle/kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä. Käsinemateriaalin tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tuotetta käsiteltäessä käytettävä tiiviitä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Lipeitä kestävä suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Tabletit, valkoinen, haju tuotekohtainen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

Ei määritelty

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei määritelty

9.2.3 Leimahduspiste

Ei voida käyttää

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

Täysin liukeneva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolii/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 määräysten mukaisessa käytössä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Happoja

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väliön myrkyllisyys

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

1310-73-2 Natriumhydroksidi Oraali LD50 2000 mg/kg (rotta)

6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti Oraali LD50 1280 mg/kg (rotta)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.

11.3 Herkistyminen

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

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

Syövyttävä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus****12.4 Biokertyvyyspotentialiaali****12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti. Jätekoodinnumero 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.

Suosittelava pesuaine: vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

3262

14.2 Pakkausryhmä

II

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa)

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

Kemler-luku 80

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

UN 3262 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(NATRIUMHYDROKSIDI, DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI)

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

IMDG/GGVSee-luokka: 8

14.4.2 Oikea tekninen nimi

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

ICAO-TI ja IATA-DGR-luokka: 8

14.5.2 Oikea tekninen nimi

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti

15.1.3 R-lausekkeet

35 Voimakkaasti syövyttävää.

15.1.4 S-lausekkeet

1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

28 Ihokohtat, joihin ainetta on päässyt, on pestävä heti runsaalla vedellä.

36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä, mikäli mahdollista).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

Tässä ovat vain aineosien R-lausekkeet, mutta ei valmisteen luokitusta

34 Syövyttävää

35 Voimakkaasti syövyttävää

36 Ärsyttää silmiä

37 Ärsyttää hengityselimiä

38 Ärsyttää ihoa

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty 12.5.2004