

Päiväys: 29-9-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

1. kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: : Keraamisten keittolevyjen päivittäinen puhdistusaine
Tunnuskoodi : 1090500

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** : Raikkaasti tuoksuva puhdistusaine keraamisten, induktio- ja halogeenikeittolevyjen päivittäiseen puhdistukseen
- 1.2.2 Toimialakoodi** : G. Kauppa
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** : puhdistus- ja pesuaineet
- 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 : HG International b.v, Maston

1.3.2 Yhteystiedot : HG International b.v, Technology & Research

Katuosoite : Damsluisweg 70 **Postbox** : 30078
Postinumero ja -toimipaikka : 1332 EJ The Netherlands **Telefon** : +31(0)36 5494700
Internet: : www.hginternational.com **Telefax no.** : +31 (0)36 5494744
Importör : Maston
Gatuadress : Teollisuustie 10 **Postnummer och -anstalt** : FIN-02880 Veikkola
Telefon : +358.9.8634.630 **Telefax no.** : +358.9.8634.6350
E-mail : maston@maston.fi **Internet:** : www.maston.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot : Ei sovelleta

1.4 Häät puhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite : +358 3 260 8200, STTV/tuoterekisteriyksikkö, PL 686 v331010 Tampere

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
67-63-0 68515-73-1	propan-2-oli	5 - 15	F; 11 Xi; 36 67
	Alkylpolyglykosidi C8-10	1 - 5	Xi; 41

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 : Ei saatavilla.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Syttyvää.
- 3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Ei sovelleta.
- 3.3 Vaarat ympäristölle** : Ei sovelleta.

4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet** : Ei saatavilla.
- 4.2 Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.3 Iho** : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- 4.4 Roiskeet silmiin** : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaateen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen** : Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** : Ei saatavilla.

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Tulipalon sattuessa, käytä vesisuihketta (sumua), vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidisammutinta tai suihketta.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** : Ei saatavilla.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : syttyvät neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin, kulkeutua huomattavia matkoja ja leimahtaa. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suuosa ja ylipainetila.
- 5.5 Muita ohjeita** : Ei lisähuomautuksia.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojavarusteita (luku 8). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin.
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettuun asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Ojita, patoa tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.
- 6.3 Puhdistusohjeet** : Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.
- 6.4 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

7. Käsittely ja varastointi

- 7.1 Käsittely** : Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Pura kuljetuksen aikana syntyvä staattinen sähkö maattamalla ja sitomalla säiliöt ja varusteet ennen materiaalin kuljetusta tulipalon ja räjähdysten välttämiseksi. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely).
- 7.2 Varastointi** : Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** : propan-2-oli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 620 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 250 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 500 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 200 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : propan-2-oli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 620 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 250 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 500 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 200 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Käytännössä myrkytön vesieliöille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) : Nestemäinen.

Väritön.

Tyypillinen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH : 10.3 mille 10.8 (Pit. (paino-%): 100) [Perus.]

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue : Pienin tunnettu arvo on 82.5°C (180.5°F) (propan-2-oli). Painotettu keskiarvo: 98.63°C (209.5°F)

9.2.3 Leimahduspiste : Suljettu kuppi: 48°C (118.4°F). (Pensky-Martens.) Avoin kuppi: 56°C (132.8°F) (Pensky-Martens.).

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei sovelleta.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja : Ei saatavilla.

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja : Ei saatavilla.

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

9.2.7 Suhteellinen tiheys : 0.997 g/cm³ (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus : Liukenee helposti mihin: kuuma vesi, dietyylieetteri, aseton.
Liukenee mihin: kylmä vesi.
Ei liukene mihin: metanoli, n-oktanolit.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) : Ei saatavilla.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Tuote liukenee paljon paremmin veteen.

9.2.11 Viskositeetti : Ei saatavilla.

9.2.12 Höyryntiheys : Suurin tunnettu arvo on 2.1 (Ilma = 1) (propan-2-oli).

9.2.13 Flyktighet : 1.7 (propan-2-oli) verrattuna mihin: Butyyliasetaatti.

9.3 Muut tiedot : Ei saatavilla.

10. Stabilsuus ja reaktiivisuus

10.1 Vältettävät olosuhteet : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).

10.2 Vältettävät materiaalit : Reagoi minkä kanssa: hapot.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂).

10.4 Stabiilius : Tuote on stabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Välitön myrkyllisyys : Ei saatavilla.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

11.3 Herkistyminen : Ei saatavilla.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin : Ei saatavilla.

11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot

Mutageeniset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Teratogeeniset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille	<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Laji</u>	<u>Ajanjakso</u>	<u>Tulos</u>
	propan-2-oli	Pimephales promelas (EC50)	48 tunti(a)	10000 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	>1400 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	6550 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	9640 mg/l
		Pimephales promelas	96 tunti(a)	10400 mg/l

Kauppanimi: Keraamisten keittolevyjen päivittäinen puhdistusaine

Päiväys: 29-9-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

(LC50)

Pimephales promelas

96 tunti(a)

11130 mg/l

(LC50)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille. (Säilöntäaine.)

12.2 Liikkuvuus : Ei saatavilla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus : [Ainesosan nimi](#) [Puoliintumisaika vedessä](#) [Valon vaikutus](#) [Hajoavuus luonnossa](#)

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus : [Ainesosan nimi](#) [BOD₅](#) [COD](#) [THT](#)

12.4 Biokertyvyyspotentiaali : [Ainesosan nimi](#) [LogP_{ow}](#) [BCF](#) [Mahdollisesti aiheuttava](#)

12.5 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

13. Jätteiden käsittely

13.1 Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero : 1993

14.2 Pakkausryhmä : III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : 3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei saatavilla.

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : UN 1993 "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (propan-2-oli)

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :



RQ (Raportoitava määrä, RQ) : 45
ADR

Julkaisupäivä

29-9-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

Kaupan nimi: Keraamisten keittolevyjen päivittäinen puhdistusaine

Päiväys: 29-9-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

Huomautukset : **Vaaran tunnusnumero**
33

Ilmoitettava määrä
45

Huomautukset
Dangerous goods in limited quantities

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka : 3

14.4.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, PG III (propan-2-oli)

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti :



Pakkausryhmä : III

Meren saastuttaja : Ei saastuttava.

Huomautukset : **Hätätoimet ("EmS")**
F-E, S-E

Huomautukset
Dangerous goods in limited quantities

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka : 3

14.5.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, PG III (propan-2-oli)

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti :



Pakkausohje : Ei saatavilla.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tiedot

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi :

Julkaisupäivä

29-9-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/9

Kauppanimi: Keraamisten keittolevyjen päivittäinen puhdistusaine

Päiväys: 29-9-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

- Luokitus** :
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet** :
- 15.1.3 R-lausekkeet** : R10- Syttyvää.
- 15.1.4 S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S43- Sammutukseen käytettävä seuraavaa hiekka. CO2 Jauhe..
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset** : Ei saatavilla.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
- Muita varoituslausekkeita** : Ei sovelleta.
- Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.
- Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.
- Ainesosien tunnistetiedot** : alle 5 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit, nitrilotrietikkahappo (NTA) ja sen suolat, conserveringsmiddelein: (ethylenedioxy)dimethanol, 1,3-bis(hydroxymethyl)urea, [2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methanol, , Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.hajuvedet

16. Muut tiedot

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : R11- Helposti syttyvää.
R10- Syttyvää.
R36- Ärsyttää silmiä.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.2 Koulutusohjeet** : Ei saatavilla.
- 16.3 Käyttörajoitukset** : Ei saatavilla.
- 16.4 Lisätiedot** : Ei saatavilla.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet** : Ei saatavilla.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset** : Ei saatavilla.
- 16.7 JULKAISUTIEDOT**
- Painopäivä** : 29-9-2005.
- Julkaisupäivä** : 29-9-2005.
- Versio** : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

[Huomautus lukijalle](#)

Julkaisupäivä

29-9-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/9

Kauppanimi: Keraamisten keittolevyjen päivittäinen puhdistusaine

Päiväys: 29-9-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Julkaisupäivä

29-9-2005.

Versio

5.02

Sivu: 9/9