

Päiväys: 10-1-2006.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Hopeaesineiden puhdistusaine

Tunnuskoodi: 4930378

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : On samenneiden tai tummuneiden hopea- tai hopeoitujen esineiden puhdistusaine.

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
497-19-8 7757-83-7 5064-31-3 61725-89-1	Natriumkarbonaatti Natriumsulfiitti	30 - 100 30 - 100	Xi; 36 Xn; 22 Xi; 36/37/38 31
	Nitrilo-2,2',2"-trietikkahappotrinatriumsuola	1 - 5	Xn; 22 Xi; 36
	Fettalkohol alkoksilat	1 - 5	Xi; 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 : Ei saatavilla.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta.
- 3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Terveydelle haitallista nieltynä.
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 3.3 Vaarat ympäristölle** : Ei sovelleta.

4. Ensiapuohjeet

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

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** : Ei saatavilla.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Ei erityistä vaaraa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suoja ja ylipainetila.
- 5.5 Muita ohjeita** : Ei lisähuomautuksia.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojaruusteita (luku 8).
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Jos hätähenkilökunta ei ole saapuvilla, imuroi tai kaavi varovasti vuotanut materiaali ja aseta se asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen.
- 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** : ÄLÄ nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Vältä pölyn hengittämistä. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** :
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** :

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta ilman pitoisuustasot pysyvät suositeltujen altistumisrajojen alapuolella. Jos käytössä syntyy pölyä, savua tai sumua, käytä ilmastointia, jotta altistuminen ilmassa oleville myrkyille on määritellyn altistumisrajan alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Hengityssuojain pölyä vastaan. Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Roiskesuojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Synteettinen esiliina.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Käytännössä myrkytön vesieliöille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)** : Kiinteä. (Jauhe)

Valkoinen.
Hajuton.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH : 11 (Pit. (paino-%): 1) [Perus.]

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei saatavilla.

9.2.3 Leimahduspiste : Ei saatavilla.

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 sovelleta

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

9.2.7 Suhteellinen tiheys : 0.96 g/cm³ (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

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

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

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : Tuote liukenee paljon paremmin veteen.

9.2.11 Viskositeetti : Ei saatavilla.

9.2.12 Höyryntiheys :

9.2.13 Flyktighet :

9.3 Muut tiedot : Ei saatavilla.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Äärimmäisen reagoiva tai epäyhteensopiva minkä kanssa: hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂), Typpioksidit (NO, NO₂...), rikkioksidit (SO₂, SO₃...). Jotkut metallioksidit.
- 10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys** : Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei saatavilla.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin** : Ei saatavilla.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin 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 vesieläille	<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Laji</u>	<u>Ajanjakso</u>	<u>Tulos</u>
	Natriumkarbonaatti	LEPOMIS MACROCHIRUS (LC50)	96 tunti(a)	300 mg/l
		DAPHNIA MAGNA (LC50)	96 tunti(a)	500 mg/l
		DAPHNIA MAGNA (LC50)	24 tunti(a)	265 mg/l
	Natriumsulfiiti	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 tunti(a)	220 mille 460 mg/l
		Kalat (LC50)	24 tunti(a)	400 mille 698 mg/l
	Nitrilo-2,2',2"-trietikkahappotrinatriumsuola	Kalat (LC50)	96 tunti(a)	>200 mg/l
	Fettalkohol alkoksilat	LEUCISCUS IDUS	96 tunti(a)	1 mille 10 mg/l

Kauppanimi: Hopeaesineiden puhdistusaine

Päiväys: 10-1-2006.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

(LC50)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille : Ei saatavilla.

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](#) [THI](#)

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 : 1759

14.2 Pakkausryhmä : III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : 8

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei saatavilla.

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : UN 1759, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :



RQ (Raportoitava määrä, RQ) : 12

ADR

Huomautukset

Julkaisupäivä

10-1-2006.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

Kauppanimi: Hopeaesineiden puhdistusaine

Päiväys: 10-1-2006.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

: Vaaran tunnusnumero
80

Ilmoitettava määrä
12

Huomautukset
Dangerous goods in limited quantities

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka : 8

14.4.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1759, PG III

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti

:



Pakkausryhmä

: III

Meren saastuttaja

: Ei saastuttava.

Huomautukset

: **Hätätoimet ("EmS")**
F-A, S-B

Ilmoitettava määrä
30

Huomautukset
Dangerous goods in limited quantities

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka : 8

14.5.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1759, PG III

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti

:



Pakkausohje

: Ei saatavilla.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi



Luokitus : Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

: Natriumsulfiiti 231-821-4

15.1.3 R-lausekkeet

: R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R31- Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

15.1.4 S-lausekkeet

: S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S25- Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 minuutin ajan) ja mentävä lääkäriin.
S46- Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S64- Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

: Ei saatavilla.

15.2 Kansalliset määräykset

Muita varoituslausekkeita : Ei sovelleta.

Lasten suojaaminen : Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Kyllä, sovellettavissa.

Ainesosien tunnistetiedot : alle 5 prosenttia: nitriilotrietikkahappo (NTA) ja sen suolat, ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

16. Muut tiedot

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

: R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R36- Ärsyttää silmiä.
R36/37/38- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38- Ärsyttää ihoa.
R31- Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

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 : 10-1-2006.

Julkaisupäivä : 10-1-2006.

Versio : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

Huomautus lukijalle

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

10-1-2006.

Versio

5.02

Sivu: 9/9