

Päiväys: 7-10-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Teräksen puhdistusaine

Tunnuskoodi: 1680256

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Puhdistaa, kiillottaa, suojaa

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 Almere

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
64-17-5 5949-29-1	Etanoli Sitruhedelmä hapan	1 - 5 1 - 5	F; 11 Xi; 36

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 : 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** : 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 suuosa ja ylipainetila.
5.5 Muita ohjeita : Ei saatavilla.

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 viemäriin.
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettuun ja nesteenpitävään säiliöön. 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** : 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** : Etanoli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 2500 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 1300 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 1900 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 1000 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : Etanoli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 2500 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 1300 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 1900 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 1000 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, jos on mahdollisuus altistusrajojen ylittymiseen.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Käsineet.
- 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. (pasty)

Valkoinen.
Tyypillinen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH** : Ei sovelleta
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 78°C (172.4°F) (Etanoli). Painotettu keskiarvo: 99.81°C (211.7°F)
- 9.2.3 Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: Välillä 61°C (142°F) ja 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei sovelleta.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 Alempi räjähdyusraja** : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 3.4% Ylempi: 19% (Etanoli)
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdyusraja** : Ei saatavilla.
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- 9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 1.3 mille 1.35 g/ml (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee helposti mihin: kuuma vesi.
Liukenee mihin: kylmä vesi.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** : Ei saatavilla.
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi** : Ei saatavilla.
- 9.2.11 Viskositeetti** : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 873 cP (siloxanes and silicones, di-me, me hydrogen, reaction products with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate allyl ether)
Kinemaattinen (40C): Suurin tunnettu arvo on 18.43 cSt (white mineral oil, petroleum)
- 9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on >1 (Ilma = 1) (Etanoli).
- 9.2.13 Flyktighet** : 1.7 (Etanoli) verrattuna mihin: Butyyliasetaatti.
- 9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

10. Stabیلیsuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Ei saatavilla.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂). Jotkut metallioksidit.
- 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.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.5 Kokemuseräinen 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 vesieläölle	<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Laji</u>	<u>Ajanjakso</u>	<u>Tulos</u>
	Etanoli	Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	2 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	9.3 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	>100 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	>100 mg/l
		Daphnia magna (LC50)	96 tunti(a)	>100 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 tunti(a)	13000 mg/l
	Sitruhedelmä hapan	DAPHNIA MAGNA (LC50)	48 tunti(a)	80 mg/l
		Levät (LC50)	48 tunti(a)	80 mille 640 mg/l
		Kultakala (LC50)	48 tunti(a)	625 mg/l

Kauppanimi: Teräksen puhdistusaine

Päiväys: 7-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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 viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero : Ei määräyksiä.

14.2 Pakkausryhmä : -

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : -

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei sovelleta

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : -

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :

RQ (Raportoitava määrä, RQ) : Ei saatavilla.
ADR

Huomautukset : **Huomautukset**
ei saa päästää jäätymään

14.4 Merikuljetukset

Julkaisupäivä

7-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/8

Kauppanimi: Teräksen puhdistusaine

Päiväys: 7-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

14.4.1 IMDG-luokka : -

14.4.2 Oikea tekninen nimi : -

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti :

Pakkausryhmä : -

Meren saastuttaja : Ei saatavilla.

Huomautukset : **Huomautukset**
ei saa päästää jäätymään

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka : -

14.5.2 Oikea tekninen nimi : -

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti :

Pakkausohje : Ei sovelleta

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin :
kirjaintunnus ja
varoitusmerkin nimi

Luokitus :

15.1.2 Varoitusetikettiin :
merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R -lausekkeet : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten mukaan.

15.1.4 S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat : Ei saatavilla.
erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

Muita varoituslausekkeita : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Lasten suojaaminen : Ei sovelleta.

Julkaisupäivä

7-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/8

Kauppanimi: Teräksen puhdistusaine

Päiväys: 7-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

Ainesosien tunnistetiedot : 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet. alle 5 prosenttia: alifaattiset hiilivedyt;, säilöntäaineet: (ethylenedioxy)dimethanol, 1,3-bis(hydroxymethyl) urea, [2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

16. Muut tiedot

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista : R11- Helposti syttyvää.
R36- Ärsyttää silmiä.

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 : 7-10-2005.

Julkaisupäivä : 7-10-2005.

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

7-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/8