

Päiväys: 25-10-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden puhdistusaine

Tunnuskoodi: 2920750

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : Muuttaa harmaantuneet kovapuiset puutarhakalusteet yhdellä yksinkertaisella käsittelyllä taas vaaleiksi ja puhtaiksi.

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, maahantuojaan 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
7681-52-9 1310-73-2	natriumhypokloriitti Natriumhydroksidi	1 - 5 1 - 5	C; 34 31 C; 35

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** : Ärsyttää silmiä 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. 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** : 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 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** : Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. 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** : Natriumhydroksidi **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
TWA: 2 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : Natriumhydroksidi **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
TWA: 2 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät ammatillisten altistusrajojen alapuolella.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Kasvosuojus.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Kokopuku.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Keltainen. (Kevyt.)
Kloori

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH : 13 mille 13.5 (Pit. (paino-%): 100) [Perus.]

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue : Pienin tunnettu arvo on 100°C (212°F) (Vesi).

9.2.3 Leimahduspiste : Ei sovelleta.

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

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja : Ei sovelleta.

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja : Ei sovelleta

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

9.2.7 Suhteellinen tiheys : 1.089 g/cm³ (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-oktanoli/vesi : Ei saatavilla.

9.2.11 Viskositeetti : Ei saatavilla.

9.2.12 Höyryntiheys :

9.2.13 Flyktighet :

9.3 Muut tiedot : Ei saatavilla.

10. Stabیلیsuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Reagoi minkä kanssa: hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Ei sovelleta.
- 10.4 Stabiilius** : Epästabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Ärsyttää ihoa.
Vakavasti ärsyttävä silmille.
- 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>
	natriumhypokloriitti	Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	0.04 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	0.17 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	1.57 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 tunti(a)	0.059 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 tunti(a)	0.09 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 tunti(a)	0.2 mg/l
	Natriumhydroksidi	Kalat (LC50)	96 tunti(a)	72 mg/l

Kaupanimi: Puutarhakalusteiden puhdistusaine

Päiväys: 25-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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 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 : 1760

14.2 Pakkausryhmä : III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : 8

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei sovelleta

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (natriumhypokloriitti)

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :



RQ (Raportoitava määrä, RQ) : Ei saatavilla.

ADR

Huomautukset

Julkaisupäivä

25-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden puhdistusaine

Päiväys: 25-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

: Vaaran tunnusnumero
80

Ilmoitettava määrä
12

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka : 8

14.4.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (natriumhypokloriitti)

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti

:



Pakkausryhmä

: III

Meren saastuttaja

: Ei saastuttava.

Huomautukset

: **Hätätoimet ("EmS")**
F-A, S-B

Ilmoitettava määrä
30

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 1760, PG III (natriumhypokloriitti)

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 :



Julkaisupäivä

25-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/9

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden puhdistusaine

Päiväys: 25-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

- Luokitus** : Ärsyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet** : natriumhypokloriitti 231-668-3
- 15.1.3 R-lausekkeet** : R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 15.1.4 S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26- Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 minuutin ajan) ja mentävä lääkäriin.
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S50- Ei saa sekoittaa seuraavan kanssa hapot.
S64- Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset** : Ei saatavilla.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
- Muita varoituslausekkeitä** : Varoitus! Ei saa käyttää yhdessä muiden tuotteiden kanssa; tällöin saattaa vapautua vaarallisia kaasuja (klooria).
- Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.
- Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.
- Ainesosien tunnistetiedot** : alle 5 prosenttia: klooripohjaiset valkaisuaineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet.

16. Muut tiedot

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : R34- Syövyttävää.
R35- Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38- Ärsyttää silmiä ja 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** : 25-10-2005.
- Julkaisupäivä** : 25-10-2005.
- Versio** : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

[Huomautus lukijalle](#)

Julkaisupäivä

25-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/9

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden puhdistusaine

Päiväys: 25-10-2005.

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

25-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 9/9