

Päiväys: 19-10-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Muurauslaastin irrotusaine

Tunnuskoodi: 1711078

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : Poistaa itsepintaisimmatkin sementtijäämät mm. keraamisilta laatoilta, lattialaatoilta ja kalkittomista luonnonkivistä, kuten norjalaisesta liuskekivestä, graniitista, hiekkakivestä ja kvartsiitista

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 Hätäpuhelinnumero

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
7647-01-0	kloorivetyhappo	5 - 15	C; 34
5329-14-6	Sulfamiinihappo	1 - 5	Xi; 37
69011-36-5	Isotridekanool etoksülaat	1 - 5	Xi; 36/38 52/53 Xn; 22 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 : Ei sovelleta.

3.2 Vaarat ihmisterveydelle : Syövyttävää.
Ärsyttää hengityselimiä.

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 välittömästi 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 suojarustusta 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 suojarusteita (luku 8).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen 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** : Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Älä hengitä höyryä tai sumua. 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** : kloorivetyhappo **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 7,6 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 5 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : kloorivetyhappo **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**
STEL: 7,6 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 5 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikalia käytettäessä. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Hengityssuojain höyryjä 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** : 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.

Värittömästä vaaleankeltaiseen. Kevyt.)
Tyypillinen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH : <1 (Pit. (paino-%): 100) [Happopitoinen.]

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 saatavilla.

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

9.2.7 Suhteellinen tiheys : 1.071 g/cm³ (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus : Liukenee mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.

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

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla.

9.2.11 Viskositeetti : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 157 cP (Isotridekanool etoksülaati)

9.2.12 Höyryntiheys : Suurin tunnettu arvo on >1 (Ilma = 1) (Kloorivetyliuos... %; suolahappo... %).

9.2.13 Flyktighet :

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** : Hyvin reagoiva minkä kanssa: alkalit..
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Ei sovelleta.
- 10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Syövyttää ihoa.
Syövyttää 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>
	Sulfamiinihappo	PIMEPHALES PROMELAS (LC50)	96 tunti(a)	>14.2 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	70.3 mg/l
	Isotridekanool etoksülaat	Kasvikunta. (EC50)	72 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
		LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
		Vedessä elävät selkärangattomat. (LC50)	48 tunti(a)	1 mille 10 mg/l

Kauppanimi: Muurauslaastin irrotusaine

Päiväys: 19-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille. (alcohols, c11-14-iso-, c13-rich, ethoxylated)

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 : 80

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

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :



RQ (Raportoitava määrä, RQ) : 12

ADR

Huomautukset

Julkaisupäivä

19-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

Kauppanimi: Muurauslaastin irrotusaine

Päiväys: 19-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

: Vaaran tunnusnumero
80

Ilmoitettava määrä
12

Huomautukset

Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Hydrochloric acid, 10%, mixture), class 8, III, ADR

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 Seos. (kloorivetyhappo)

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti

:



Pakkausryhmä

: III

Meren saastuttaja

: Ei saastuttava.

Huomautukset

: **Hätätoimet ("EmS")**
F-A, S-B

Ilmoitettava määrä
30

Huomautukset

Limited quantity for upto 1 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Hydrochloric acid, 10%, mixture), class 8, PG III

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 Seos. (kloorivetyhappo)

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti

:



Pakkausohje

: Ei saatavilla.

Julkaisupäivä

19-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/9

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi :



Luokitus : Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet :

15.1.3 R-lausekkeet : R34- Syövyttävää.
R37- Ärsyttää hengityselimiä.

15.1.4 S-lausekkeet : S1/2- Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S25- Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 minuutin ajan) ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
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 : Kyllä, sovellettavissa.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Kyllä, sovellettavissa.

Ainesosien tunnistetiedot : alle 5 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet;hajuvedet.

16. Muut tiedot

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista : R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R34- Syövyttävää.
R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37- Ärsyttää hengityselimiä.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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 : 19-10-2005.

Julkaisupäivä : 19-10-2005.

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

19-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 9/9