

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys XO WATER CLEAN WITH LIMESCALE INHIBITOR

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään:

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksiin).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

PL:

Puhelin: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: DES/ ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

Neuvonta faksi: *43-512-205420-1130

Hätäpuhelinnumero: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

vaarojen nimitys

Varoitusnimitys:

Valmiste on ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tietoja ei saatavilla

2.2 Merkinnät

Tietoja ei saatavilla

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1/3.2 Valmisteen tiedot****Vaaralliset aineosat**

Vetyperoksidiliuos ...% 2,35 %

CAS 7722-84-1

EC 231-765-0

INDEX 008-003-00-9

R5; O R8; C R35; Xn R20/22

Ox. Liq. 1, H271 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr.

1A, H314

hopeanitraatti <0,1 %

CAS 7761-88-8

EC 231-853-9

INDEX 047-001-00-2

O R8; C R34; N R50-53

Ox. Sol. 2, H272 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 /

Aquatic Chronic 1, H410

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Likaantunut, kastunut vaatetus riisuttava välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihoaltituksen jälkeen

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella:

Vesi.

Jos joutunut silmiin

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieltynä

Älä oksennuta. Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**Muut tiedot**

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Vesi. Vaahto. Sammutusjauhe. Vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Suojavatteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Erityiset vaatimukset tai käsittelysäännöt

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen:

Vesi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Keine Lagerklasse.

Muut tiedot varastointiehdosta

Suojeltava seuraavalta:

kuumuus. pakkanen. UV-säteily/aurionvalo.

varastointilämpötila: 5 - 50 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojavarusteet****Silmä-/kasvosuojaus****Sopiva silmäsuojain:**

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus**Ihonsuojaus****Sopiva käsinetyyppi:**

Kertakäyttökäsineet.

Sopiva materiaali:

NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi).

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet**DIN-/EN-normit:**

DIN EN 374

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****ulkonäkö****Olomuoto**

nestemäinen

Väri

väritön

Haju

ominainen

		parametri	metodi - lähde - Huomaus
pH	4	-ssa °C: 20 °C	
Sulamis- tai jäätymispiste			Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C		
Leimahduspiste (°C)			Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit			Tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla

	parametri	metodi - lähde - Huomautus
höyrynpaine	20 mbar	
tiheys	1 g/cm ³	-ssa °C: 20 °C
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L)		Tietoja ei saatavilla
vesiliukoisuus (g/L)		täydellisesti sekoitettu
Liukeneva (g/L) sisällä		Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi		Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta		Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kaasut		Tietoja ei saatavilla
Hapettavat nesteet		Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kiinteät aineet		Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	1 mPa*s	Newton.
tyhjenemisaika		Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen		Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut turvallisuustiedot

Jäätymispiste 0 °C

Kiinteiden aineiden määrä (%) <0,1 %

Lioksen sisältö (%) 0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Pelkistin.

Reagoi kanssa :

Emäkset (emäkset).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Happi.

lisäohjeet

Hajoaminen pitkään jatkuneen valovaikutuksen johdosta mahdollista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Arvio/luokitus

Ei rikastu organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Pakkaus:

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätekoodi tuote 070600

Jäte vaatii erikoisvalvontaa: Kyllä.

Jäte-merkintä

Abfalle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	käyttökelvoton	käyttökelvoton	käyttökelvoton
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen			
14.3 Luokka (luokat)			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN			
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle			
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC- säännösten mukaisesti			

Muut tiedot**muut tiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset****muut EU-määräykset****Direktiivi 96/82/EY vaarallisesta aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:****Direktiivi 96/82/EY vaarallisesta aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:**

Ei ole 96/82/EY:n alainen.

Kansalliset määräykset**Saksa****Störfallverordnung****Huomautus**

Unterliegt nicht der StörfallV.

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot**Viitteet muutoksesta**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.