

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Ärinimi

**STROMATOLYSER-WH**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala**

Jaoks in-vitro diagnostikaaine

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0

Faks +49 (40) 527 26-100

**Teave ohutuskaardi kohta**

safety@sysmex.de

**Informatsioon tootja / tarnija kohta**

**Address**

SYSMEX CORPORATION

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku

Kobe 651-0073, Japan

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsiooni juhised**

Toode ei vasta klassifikatsiooni ja märgistamise kriteeriumidele määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi.

### 2.2 Märgistuselemendid

Mitteasjakohane

### 2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Andmed puuduvad.

vPvB hinnang

Andmed puuduvad.

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

#### 3.2 Segud

##### Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>Dodetsüültrimetüülammooniumkloriid</b>			
	112-00-5 203-927-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	> 0,50 - < 1,00	Kaal %
2	<b>Trimetüüloktodetsüülammooniumkloriid</b>			
	112-03-8 203-929-1 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Kaal %

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	-	M = 10	-

#### 3.3 Muu teave

Orgaaniline kvaternaarne ammooniumisool: CAS 112-00-5, CAS 112-03-8

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhendid

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

##### Sissehingamisel

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

##### Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

##### Silma sattumisel

Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

##### Allaneelamisel

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

## Sobimatud kustutusvahendid

Andmed pole kättesaadavad.

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO)

## 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülkonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure.

#### Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavetesse. Vältida maapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

### 6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käsitsemise juhendid

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

#### Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määrduvad ja saastatud riie viivitamatult eemaldada.

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Mingeid eriaabinõusid ei ole vaja rakendada.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

#### Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus 2 - 35 °C

#### Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

#### Ühise ladustamise juhendid

Ei ole teada.

### 7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Jälgitavaid parameetreid ei ole.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Andmed pole kättesaadavad.

#### Isiklik kaitsevarustus

##### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

##### Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

##### Käte kaitsmine

'Intensiivse kokkupuute korral kanda kaitsekindaid ( EN 374). Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

##### Muu

Keemiline tööülikond.

##### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
värvitu	
<b>Lõhn</b>	
nõrk	
<b>Iõhnalävi</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>pH</b>	
Väärtus	5,3
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>	
Väärtus	100 °C
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	
Väärtus	0 °C

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Leekpunkt</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Iseühtimistemperatuur</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Oksüdeerivad omadused</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Plahvatusohtlikkus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Aururõhk</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Auru tihedus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Aurustumiskiirus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Suhteline tihedus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Tihedus</b>		
Väärtus	1,003	g/ml
Etalontemperatuur	20	°C
<b>Lahustuvus vees</b>		
Väärtus	100	%-line vesilahus
Etalontemperatuur	20	°C
Märkus	lahustuv	
<b>Lahustuvus(ed)</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Viskoossus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		

## 9.2 Muu teave

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

M/K

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)**

Nr	Toote nimetus
1	STROMATOLYSER-WH
Märkus	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

**Akuutne oraalne toksilisus**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Dodetsüültrimetüülammooniumkloriid	112-00-5	203-927-0
LD50	250	- 300	mg/kg kehamassi kohta
Liik (species)	Rott		
Allikas	Tarnija		

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Akuutne inhalatsiooniline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensusugurakkudele**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Dodetsüültrimetüülammooniumkloriid	112-00-5	203-927-0
Hindamisviis	Ames test		
Allikas	Tarnija		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Kantserogeensus</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Hingamiskahjustus</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</b>
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vetikatele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Toksiline mõju bakteritele</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	
PBT hinnang	Andmed puuduvad.
vPvB hinnang	Andmed puuduvad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.7 Muu teave

<b>Muu info</b>
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Toode

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

##### Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

#### 14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

#### 14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

#### 14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid EL määrused

##### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

##### REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

##### määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mille kohta kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

##### ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.



Ärinimi : STROMATOLYSER-WH

Kehtiv versioon: 3.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 3.0.1, koostamise kuupäev:  
08.06.2015

piirkond: EE

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

### Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Töökoht, mis vastutab ohutuslehtede koostamise eest

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Faks: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO Umwelt Consult GmbH selgesõnalisel nõusolekul.