

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok wetco san**

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 1 / 8-st

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Wetrok wetco san

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/ segu kasutusala**

Puhastusvahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: Sanmal OÜ  
Tänav: Töökoja 1  
Koht: EST-11313 Tallinn, Estonia  
Telefon: +372 62 72 950  
E-kiri: sanmal@sanmal.ee

**1.4. Hädaabitelefoni number:** 112 Mürgitusteabekeskuse number: 16662 www.16662.ee**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Ohulaused:

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H315 Põhjustab nahaärritust.

**Hoiatuslaused**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Lisanõuanne**

Ei ole märgistuskohustuslik vastavalt 1999/45/EÜ V lisa B osa punktile 9.

**2.3. Muud ohud**

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok wetco san**

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 2 / 8-st

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
161074-97-1	D-glükopüraanoos, oligomeersed, C8-10-alküülglükosiidid			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
75-75-2	Metaansulfoonhape			1 - < 5 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

**Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004**

&lt; 5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi. Võib põhjustada allergiat. Allergianähtude korral, eriti hingamiseldites, pöörduda kohe arsti poole. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**
**5.1. Tulekustutusvahendid**
**Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Mittesüttiv.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok wetco san

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 3 / 8-st

#### **5.3. Nõuanded tuleõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

#### **Lisateave**

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

kasutada isikukaitsevahendeid. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Järgida kasutusjuhendit. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

##### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Toode ei ole: Põlev.

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

##### **Lisateave**

Spetsiaalsed käitlusjuhised ei ole vajalikud.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida jahedas ja kuivas.

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Soovitav säilitustemperatuur: toatemperatuuril

##### **Teave kemikaalide koosladustamise kohta**

Mitte hoida koos: Alus

##### **Teave säilitustingimuste kohta**

Minimaalne säilitustemperatuur: 15°C

Maksimaalne hoidmistemperatuur: 25°C

#### **7.3. Erikasutus**

Puhastusvahend

Ainult erialastele kasutajatele.

### **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

#### **8.1. Kontrolliparameetrid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok wetco san**

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 4 / 8-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
75-75-2	Metaansulfoonhape			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	2.89 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	19.44 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1.44 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	1.44 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	8.33 mg/kg kehamassi kohta päevas

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
75-75-2	Metaansulfoonhape	
Magevesi		0.012 mg/l
Merevesi		0.0012 mg/l
Magevee põhjasete		0.12 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		0.00183 mg/kg

**Lisateave piirnormide kohta**

Kokkupuute piirväärtused: Andmed pole kättesaadavad

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

**Käte kaitse**

Kanda testitud kaitsekindaid DIN EN 374

Soovitus:

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok wetco san

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 5 / 8-st

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel	
Värvus:	punane	
Lõhn:	iseloomulik	
		<b>Testimisnorm</b>
pH-väärtus:		0.5-1.5
<b>Aine oleku muutused</b>		
Sulamispunkt:		määramata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:		Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:		Andmed pole kättesaadavad
<b>Isesüttimispunkt</b>		
tahke:		ei ole rakendatav
gaasiline:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
<b>Isesüttimistemperatuur</b>		
tahke:		ei ole rakendatav
gaasiline:		ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:		määramata
<b>Oksüdeerimisomadused</b>		
Mitteoksüdeeriv.		
Aururõhk:		määramata
Tihedus:	1.0100-1.0110 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 7777
Lahustuvus vees:		täielikult segunev
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>		
määramata		
Jaotustegur:		määramata
Suhteline aurutihedus:		määramata
Suhteline aurumiskiirus:		määramata
<b>9.2. Muu teave</b>		
Tahke aine sisaldus:		määramata
mitte ükski/mitte ükski		

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Alus. Võib söövitada metalle.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: miinuskraadid. Hoida päikesevalguse eest.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok wetco san

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 6 / 8-st

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alus, Võib söövitada metalle.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
75-75-2	Metaansulfoonhape				
	oraalne	LD50 649 mg/kg	Küülik		
	dermaalne	LD50 >1000 - 2000 mg/kg	Rott 1		

##### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab nahaärritust.

##### Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Arvestusmeetod. Toodet ei ole kontrollitud.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
75-75-2	Metaansulfoonhape					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >10 - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >10 - 100 mg/l		Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		OECD 202

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud. Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruks nr. 648/2004.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok wetco san

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 7 / 8-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
75-75-2	Metaansulfoonhape			
	OECD 301 A	> 70 %		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

### 12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Arvestusmeetod. Toodet ei ole kontrollitud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Jäätmekood: toode

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlike aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

#### Jäätmekood: reostatud pakend

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlike aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

#### 14.1. ÜRO number:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

### Mereveod (IMDG)

#### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Keskkonnaohud

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok wetco san

Läbi vaadanud: 25.05.2016

Materjali number: 384

Lehekülg 8 / 8-st

KESKKONNAOHTLIK: ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

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

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

##### Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta, 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

#### Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)