

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 1 / 8-st

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

Wetrok Biosan

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude 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****Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohu kategooriad:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2. Märgistuselemendid****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside

Sodiumoctylsulfate

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna: GHS05

**Ohulaused**

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/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.

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 2 / 8-st

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

EÜ nr	Nimetus	Osa
CASi nr	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	
Indeksi nr	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
200-661-7	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	1 - < 5 %
67-63-0	F - Väga tuleohtlik, Xi - Ärritav R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
500-533-3	D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside	1 - < 5 %
161074-97-1		
	Eye Dam. 1; H318	
204-812-8	Sodiumoctylsulfate	1 - < 5 %
126-92-1	Xi - Ärritav R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119971586-23		

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

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

< 5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5 % anioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained (Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional), säilitusaineid (BENZISOTHIAZOLINONE, Methylisothiazolinone).

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

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Pesta rohke veega. Vahetada saastunud riided.

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett.

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

Teave puudub.

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

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

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid**

## EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Biosan

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 3 / 8-st

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

#### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 käsitlemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Järgida kasutusjuhendit. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

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

Toode ei ole: Põlev.

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

#### 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. Soovitatav säilitustemperatuur: toatemperatuuril

##### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Minimaalne säilitustemperatuur: 15°C

Maksimaalne hoidmistemperatuur: 25°C

#### 7.3. Eriksutus

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 4 / 8-st

**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/ cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

**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. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Üldnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kanda testitud kaitsekindaid: DIN EN 374

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: ebapiisavale ventilatsioonile.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	sinine
Löhn:	iseloosulik

**Testimisnorm**

pH-väärtus: 6.2 - 7.2

**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	Andmed pole kättesaadavad

**Isesüttimispunkt**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 5 / 8-st

Ülemine plahvatuspiir: määramata

**Iseühtimistemperatuur**

tahke: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk: määramata

Tihedus: määramata

Lahustuvus vees: kergesti lahustuv

**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata

Jaotustegur: määramata

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus: määramata

mitte ükski/mitte ükski

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

Andmed pole kättesaadavad

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Andmed pole kättesaadavad

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

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

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Andmed pole kättesaadavad

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Antud toode ei sisalda ohtlike aineid või valmistisi, mis peavad tavalistel või ette nähtavatel kasutustingimustel vabanema.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASI nr	Nimetus	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
126-92-1	Sodiumoctylsulfate	LD50	4000 mg/kg		
	oraalne				

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 6 / 8-st

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toime pärast korduvat või pikemaajalist ekspositsiooni**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Lisateave testide kohta**

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

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

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

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Antud valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 kindlaks määratud biolagunduvuse nõuetele.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**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.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] 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); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained  
Ohtlikud jäätmed.

**Jäätmekood: tootejäädid**

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

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 7 / 8-st

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Vesi (koos puhastusvahendiga). Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

**14. JAGU: Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number (UN number):**

Ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses.

**Mereveod (IMDG)****14.1. ÜRO number (UN 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)****14.1. ÜRO number (UN 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**

KESKKONNAOHTLIK:

ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

ei ole rakendatav

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid****Lisateave kohta**

Silmas tuleb pidada: Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/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):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Trükkimise kuupäev: 30.12.2015

Materjali number: 379

Lehekülg 8 / 8-st

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Vastavalt R-lausetele (Number ja täistekst)**

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Väga tuleohtlik.                                  |
| 36 | Ärritab silmi.                                    |
| 38 | Ärritab nahka.                                    |
| 41 | Silmade kahjustamise tõsine oht.                  |
| 67 | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. |

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

- |      |   |
|------|---|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.           |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                   |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.        |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.       |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktide 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.)*