

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 1 / 9-st

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

Wetrok Karpfom

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

Puhastusvahend Aerosool.

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:

Aerosool: Aerosol 1

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

Propaan/Butaan

Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad

**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 2 / 9-st

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

5 % sisu massist on tuleohtlik.

**2.3. Muud ohud**

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

**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]			
	Butanedioanhape, 2 (või3) -sulfo-, 4- [2 - [(1-okso (C12-C18 (isegi nummerdatud) ja C18 küllastumata) alküül) amino] etüül] estrid, dinaatriumsoolad			1 - < 5 %
	939-637-2		01-2119979095-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
74-98-6	Propaan			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
68585-47-7	Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad			1 - < 5 %
	287-809-4		01-2119489463-28	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
106-97-8	Butaan			1 - < 5 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutaan			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

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

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

5 % - &lt; 15 % anioonsed pindaktiivsed ained, &lt; 5 % fosfaadid, säilitusaineid (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

**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. Vahetada saastunud riided.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 3 / 9-st

oksendamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

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

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

#### **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**

Vaht, Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Veepihusti, Liiv

##### **Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

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

Äärmiselt kergesti süttiv aerosool (H222) Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Toode on:

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

#### **Lisateave**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

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

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

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

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

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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 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**

Käidelda ettevaatlikult - vältida tõukeid, hõõrdumist, lööke. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Järgida kasutusjuhendit. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

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

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

##### **Lisateave**

Mitte pihustada lahtisesse leeki või mõne hõõguva materjali peale. Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada. Hoida lastele kättesaamatult.

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 4 / 9-st

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida jahedas ja kuivas. Soovitav säilitustemperatuur: toatemperatuuril. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

#### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Mitte hoida koos: Tugev hape Tugev leelis  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### 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

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
75-28-5	2-Metüülpropan (isobutaan)	800	1900		8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 h	
106-97-8	n-Butaan	800	1500		8 h	

### 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)

Kindamaterjali paksus 0.2 mm Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 480 min

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 Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 5 / 9-st

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

Agregaatolek:	vedel Aerosool
Värvus:	valge
Lõhn:	iseloolumulik
pH-väärtus:	ei ole rakendatav

**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	-44 °C
Leekpunkt:	<5 °C

**Isesüttimispunkt**

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

**Isesüttimistemperatuur**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitteoksideeriv.	
Aururõhk: (20 °C juures)	23 hPa
Tihedus:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees:	kergesti lahustuv

**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata	
Jaotustegur:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus: mitte ükski/mitte ükski	määramata
---	-----------

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

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. Plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimetel. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tuleoht Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. Plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimetel. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 6 / 9-st

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Tuleoht

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev hape, Tugev leelis

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

 Vältida suitsu sissehingamist. süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Süttivad gaasid

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
68585-47-7	Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad				
	oraalne	LD50 >1800 mg/kg	Rott		
	dermaalne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		

##### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### 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	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
68585-47-7	Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 3.6 mg/l	96 h			
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >20 mg/l	72 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 4.7 mg/l	48 h			
	Mürgisus kaladel	NOEC 0.11 mg/l	34 d			

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 7 / 9-st

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

**Jaotustegur n-oktaanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
74-98-6	Propaan	2,36
106-97-8	Butaan	2,89
75-28-5	isobutaan	2,8

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toodet ei ole kontrollitud.

**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**

Teave puudub.

**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**

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ettevaatust! Mahuti on rõhu all. Süttivad gaasid

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2
Märgistus:	2.1



Klassifitseerimise kood:	5F
Erinõuded:	190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Veokategooria:	2
Tunnelis liiklemise piirangud:	D

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**

E0

**Mereveod (IMDG)**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 8 / 9-st

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2.1
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	-
Mürgistus:	2.1



Erinõuded:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Piiratud kogus (LQ):	1000 mL
Lubatud kogus:	E0
EmS:	F-D, S-U

**14.5. Keskkonnoahud**

KESKKONNAOHTLIK: ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Süttivad gaasid.

**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**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28: Butaan; isobutaan

2010/75/EL (VOC): 5.003 % (48.033 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 5.003 % (48.033 g/l)

**Lisateave kohta**

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Aerosoolide direktiiv (75/324/EMÜ).

**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.

**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%



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Läbi vaadanud: 21.12.2017

Materjali number: 362

Lehekülg 9 / 9-st

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

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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.

**Kindlaksmääratud kasutusala**

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

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