

**Wetrok Karpfom**

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 1 af 9

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Wetrok Karpfom

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**

Notkun efnisins eða blöndunnar

úðæfni.

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Úðæfni: Úðæfni 1

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnskað. 1

Hættusetningar:

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Þrýstiíllát: Getur sprungið við upphitun.

Veldur alvarlegum augnskaða.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

propane/butane

Brennisteinssýra, mónó-C12-14-alkýlestrar, natríumsölt

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H222

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229

Þrýstiíllát: Getur sprungið við upphitun.

H318

Veldur alvarlegum augnskaða.

**Varnaðarsetningar**

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.

Reykingar bannaðar.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf.

P305+P351+P338

ef það er auðvelt. Skolið áfram.

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur

P310

Hringið umsvífalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P410+P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

**Sérstök merking á ákveðnum blöndum**

5 % miðað við þyngd innihalds eru eldfim.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur**

## Wetrok Karpfom

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 2 af 9

### Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
	Bútandísýru, 2 (eða3) -súlfó-, 4- [2 - [(1-oxó (C12-C18 (jöfn tala) og C18 ómettuð) alkýl) amínó] etýl] esterar, tvínatríumsölt	1 - < 5 %
	939-637-2 01-2119979095-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
74-98-6	propane	1 - < 5 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
68585-47-7	Brennisteinssýra, mónó-C12-14-alkýlestrar, natríumsölt	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	butane	1 - < 5 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	isobutane	1 - < 5 %
	200-857-2 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

#### Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004

5 % - < 15 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, < 5 % fosföt, rotvarnarefni (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

#### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

#### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni.

#### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

#### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið læknis ef lasleika verður vart.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engin þekkt einkenni fram að þessu.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni. Ef ofnæmisviðbrögð koma upp, sérstaklega í öndunarfærum, skal umsvifalaust leita læknis. Leitið umsvifalaust læknis ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið notkunarleiddbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er).

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### **5.1. Slökkvibúnaður**

#### **Hentugur slökkvimiðill**

Froða, Slökkviduft, Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Vatnsúadæla, Sandur

#### **Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

### **5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Úðabrúsi með afar eldfimum efnu. (H222) Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. Varan er:

### **5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

#### **Frekari upplýsingar**

Notið vatnsúadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

## **6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**

### **6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

### **6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

### **6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

### **6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

## **7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**

### **7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

#### **Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Meðhöndlið varlega – forðist hristing, núning og högg. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

#### **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

### **7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

#### **Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað. Verjið gegn sólarljósi. Geymið á köldum, þurrum stað. við stofuhita

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

#### **Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Geymið ekki ásamt: Sterk síru Sterkur basi

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

#### **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

15°C

25°C

### **7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Lesið notkunarleiðbeiningarnar á merkinu.

## **8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

### **8.1. Eftirlitsbreytur**

## Wetrok Karpfom

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 4 af 9

### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
74-98-6	Flöskugas (própan)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	
106-97-8	n-Bútan	500	1200		Fyrir 8 tíma	

### 8.2. Váhrifavarnir



#### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

#### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

#### Handhlífar

Nota verður prófaða hlífðarhanska DIN EN 374

Ráðlegging:

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis 0.2 mm Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 480 min

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

#### Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

#### Öndunargríma

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: fljótandi úðaefni

Litur:

Lykt: einkennandi

pH-gildi: á ekki við

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: -44 °C

Blossamark: <5 °C

#### Eldfimi

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

#### Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

## Wetrok Karpfom

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 5 af 9

### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: 23 hPa  
(við 20 °C)

Eðlismassi: 0.96 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni: auðleysanlegt

### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni: ekki skilgreint

ekkert/ekkert

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun. Sprengifimt við högg, núning, eld eða aðra hita- og neistagjafa. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hætta á íkviknun Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun. Sprengifimt við högg, núning, eld eða aðra hita- og neistagjafa. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hita. Hætta á íkviknun

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk sýra, Sterkur basi

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Varist innöndun reyks. Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Eldfimar lofttegundir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
68585-47-7	Brennisteinssýra, mónó-C12-14-alkýlestrar, natríumsólt				
	um munn	LD50 >1800 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Kanína		

### Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum augnskaða.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.

## Wetrok Karpfom

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 6 af 9

### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### Frekari upplýsingar um prófanir

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Reikningsaðferð. Varan hefur ekki verið prófuð.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
68585-47-7	Brennisteinssýra, mónó-C12-14-alkýlestrar, natríumsölt					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	3.6 mg/l	96 h		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	>20 mg/l	72 h		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	4.7 mg/l	48 h		
	Eiturhrif á fiska	NOEC	0.11 mg/l	34 d		

### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

### Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnahæiti	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
106-97-8	butane	2,89
75-28-5	isobutane	2,8

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

### Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Reikningsaðferð. Varan hefur ekki verið prófuð.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Wetrok Karpfom**

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 7 af 9


**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstíllátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**


Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.  
Varúð! Ílát undir þrýstingi. Eldfimar lofttegundir

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-númer:</b>	UN1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
Hættumiði:	2.1
	
Flokkunarkóði:	5F
Sérstökar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

**Aðrar viðeigandi upplýsingar (flutningar á landi)**  
E0

**Sjóflutningar (IMDG)**

<b>14.1. UN-númer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2.1
<b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1
	
Sérstökar reglur:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Takmarkað magn:	1000 mL
Undanþegið magn:	E0
EmS:	F-D, S-U

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: Eldfimar lofttegundir.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 28: butane; isobutane

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

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

#### Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Tilskipun um úðæfni (75/324/EBE).

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,2,3.

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%

#### Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstillát: Getur sprungið við upphitun.
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

#### Skilgreind notkun

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

LCS: Lífsferilsstig

PC: Vöruflokkar

ERC: Umhverfislosunar flokkar

TF: Tæknilegt hlutverk

SU: Atvinnuvið notkunar

PROC: Vinnsluflokkar

AC: Hlutflokkar





## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Dagsetning endurskoðunar: 21.12.2017

Vörukóði: 362

Blaðsíða 9 af 9

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*