

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfrost**

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Wetrok Karpfrost

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Wetrok AB  
Gatuadress: Bergkällavägen 32  
Stad: S-19279 Sollentuna, Sweden  
Telefon: +46 8 44434 00  
E-post: info@wetrok.se  
Internet: www.wetrok.se

**1.4 Telefonnummer för**

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Farobeteckningar: F+ - Extremt brandfarligt

R-fraser:

Extremt brandfarligt.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Signalord: Fara  
Piktogram: GHS02

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfrost

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 2 av 9

#### 2.3 Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iaktas alltid.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
204-065-8	dimetyleter	50 - < 55 %
115-10-6	F+ - Extremt brandfarligt R12	
603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propan	20 - < 25 %
74-98-6	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-448-7	butan	20 - < 25 %
106-97-8	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
201-142-8	isopentan; 2-metylbutan	0.1 - < 1 %
78-78-4	F+ - Extremt brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig, N - Miljöfarlig R12-65-66-67-51-53	
601-085-00-2	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H224 H304 H336 H411 EUH066	

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

##### Vid nedsväning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Dyspné. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet, tillkallas läkare omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfrost

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 3 av 9

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Extremt brandfarlig vätska och ånga. Extremt brandfarlig gas. Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Brandfarligt. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd buren andningsapparat.

#### **Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsfara

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Drabbat område ventileras.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Bruksanvisning iakttas. Sörj för god ventilation.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras svalt och torrt. Rekommenderad lagringstemperatur: vid rumstemperatur

##### **Information om gemensam lagerhållning**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen. Stark syra Bas

##### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Minimal lagringstemperatur: 15°C

Maximal lagringstemperatur: 25°C

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### **8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfrost**

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 4 av 9

**Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011:18)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
115-10-6	Dimetyleter	500	950		NGV (8 h)
		800	1500		KTV (15 min)
78-78-4	iso-Pentan	600	1800		NGV (8 h)
		750	2000		KTV (15 min)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd..

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Skyddshandskar: ej nödvändig.

**Hudskydd**

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Lösningsmedel

**Provnormer**

pH-värde: inte tillämplig

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -42 °C

Flampunkt: -104 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig

Gas: ej fastställd

Nedre Explosionsgränser: 1,4 vol. %

Övre Explosionsgränser: 32 vol. %

Tändtemperatur: 240 °C

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfrost**

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 5 av 9

**Termisk tändtemperatur**

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

ej fastställd

Sönderfallstemperatur:

ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Ej oxiderande.

Ångtryck:

ej fastställd

Densitet:

ej fastställd

Vattenlöslighet:

olöslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avduntningshastighet:

ej fastställd

**9.2 Annan information**

Fasthalt:

ej fastställd

ingen/ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Brandfarligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. (R3) Extremt brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

**10.5 Oförenliga material**

Stark syra Bas

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid. Koldioxid Brandfarliga gaser

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wetrok Karpfrost

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 6 av 9

#### Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
115-10-6	dimetyleter	0,1
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89

### 12.4 Rörligheten i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Vid normaltemperaturer en mycket flyktig eller gasformig produkt, som lätt kan nå atmosfären.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

## AVSNITT 14: Transport information

### Landtransport (ADR/RID)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Wetrok Karpfrost

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 7 av 9

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F  
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Transportkategori: 2  
Tunnelinskränkning: D

**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**  
E0

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F  
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625  
Begränsad mängd (LQ): 1 L

**Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)**  
E0

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2, see SP63

Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Begränsad mängd (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**  
E0

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfrost**

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 8 av 9

Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802

Begränsad mängd (LQ): 30 kg G

passagerarflyg:

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)**

E0

: Y203

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga gaser.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC): 100 %

2004/42/EG (VOC): 100 %

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC. Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Förkortningar och akronymer**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%



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wetrok Karpfrost**

Tryckdatum: 14.01.2016

Produktkod: 237

Sida 9 av 9

**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

- 12 Extremt brandfarligt.
- 51 Giftig för vattenlevande organismer.
- 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaftande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*