

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETSATABLAD

## Stronghold

### 1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Kemisk typ/beteckning: Selamektin, topisk insekticid, tuber för engångsbruk  
 Handelsnamn: REVOLUTION, STRONGHOLD, PARADYNE  
 Användning: Parasitmedel (veterinärmedicinskt), endektocid  
 Användarrestriktioner: Ej för mänskligt bruk.

#### 1.2 Närmare beskrivning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Zoetis Belgium S.A.  
 Svensk leverantör: Orion Pharma Animal Health,  
 Box 520, 192 05 Sollentuna.  
 Kontaktperson: Peter Engborg  
 Tel: 08-623 64 40  
 E-post: peter.engborg@orionpharma.com

Nödtelefon vid  
 akuta förgiftningsar: 112 Begär Giftinformationscentralen  
 Telefon vid mindre akuta  
 ärenden och upplysningar: Giftinformationscentralen: 08-331231

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Reprod. Tox. 2 – Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet, H361

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, H225

Eye Irrit. 2 – Allvarlig ögonskada/ögonirritation, H319

STOT SE 3 – Specifik organitoxicitet vid enstaka exponering, H336

Chronic aquatic Tox. 2 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



Signalord: Fara

#### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **Skyddsangivelser förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings...] utrustning.

P242 Använd inte verktyg som ger upphov till gnistor.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik inandning av damm/rök/gaser/dimma/sprej

P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P308 + 313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P304 + 340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P370 + 378 Vid brand: Släck branden med vattensprej, koldioxid, pulver eller skum.

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet/förpackningen lämnas till behörig avfallsanläggning enligt gällande bestämmelser.

### **Andra faror**

Kortsiktiga:

Inte akut toxiskt (räknat på ingående ämnen). Kan ge lätt hudirritation.

Långsiktiga:

Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka dermatit: avfettning och uttorkning av huden.

Studier med upprepade doser på djur kan ge negativa effekter på lever, fortplantningssystem och fosterutveckling.

### **Not**

Dokumentet har utformats med tanke på arbetsplatsens säkerhet, vilket kräver att alla kända faror hos produkten/ämnena redovisas oavsett farorna. Farorna och skyddsangivelserna överensstämmer inte alltid med den aktuella tillämpningen. De åtgärder som ska vidtas beror på vilka exponeringsvärden som uppmäts. (Se avsnitt 8).

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen

CAS-nr	Ämne	Vikt %	Symbol/H-fraser
67-63-0	Isopropanol	72 - 86	Flam. Liq , H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3 H336
220119-17-5	Selamektin	7 - 15	Repr. 2 H361, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
34590-94-8	Dipropylenglykolmetyleter	<1,0	-
128-37-0	Butylerad hydroxitoluen	<1,0	-

#### Annan information

Faroangivelserna i tabellen är listade efter arbetsplatsens säkerhetsnormer.

De exakta viktsprocenten är inte angivna (i enlighet med USA-förordning 29 CFR 1910, 120 och Harmoniserad klassificering enligt (EG) nr 1272/2008).

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Ögonstänk

Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp omedelbart.

##### Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor och tvätta med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår.

##### Inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och se till att han/hon får vila. Sök läkarhjälp omedelbart.

##### Förtäring

Framkalla INTE kräkning om inte sjukvårdspersonal anbefaller det. Låt den drabbade skölja munnen med vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare/sjukhus omedelbart.

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

##### Tecken och symptom på exponering

För information om tecken och symptom på exponering, se Avsnitt 2, Andra faror och/eller Avsnitt 11, Toxikologisk information.

##### Medicinska tillstånd som kan förvärras genom exponering

Inga kända.

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

##### Information till läkare

Ingen.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

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

Giftiga ångor kan bildas vid upphettning eller brand.

### Brand/explosionsrisker

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva gaser vid rumstemperatur. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längst marken till avlägsna antändningskällor och antändas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten eller självförsörjande andningsapparat med positivt tryck, samt heltäckande skyddskläder. Evakuera området och bekämpa branden från säkert avstånd.

Valla in och samla upp släckvattnet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Personal som deltar i saneringsarbetet ska använda lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8) Avlägsna eller inaktivera alla antändningskällor och ventiler området med explosionssäker ventilation.

### 6.2 Miljömässiga skyddsåtgärder

Samla upp avfall i lämplig behållare som ska vara etikettförsedd med tydlig information om innehållet. Förhindra utsläpp i mark, vatten/vattendrag och avlopp.

Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap vid större utsläpp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Åtgärder för sanering/uppsamling

Täpp till läckan om det kan göras utan risk.

Avlägsna eller inaktivera möjliga antändningskällor (t.ex. hetta, lågor, gnistor, stötar, friktion, elektricitet) och sörj för planmässig jordning. Absorbera spill med ej brandfarligt absorptionsmaterial och samla upp i etikettförsedd behållare för kassering. Rengör ytorna noggrant. Förhindra att spill rinner ut i avloppet.

#### Åtgärder vid större spill

Personal som inte deltar i saneringsarbetet avvisas från området. Rapportera nödläge omedelbart.

Saneringsarbetet får utföras endast av utbildad personal. Täpp till läckan om det kan göras utan risk och stäng av elektrisk utrustning om det kan göras utan risk. Avlägsna eller inaktivera möjliga antändningskällor (t.ex. hetta, lågor, gnistor, stötar, friktion, elektricitet) och sörj för planmässig jordning. Använd vattenspray för att skingra ångor och späd ut spill så att det inte längre är brandfarligt. Absorbera spill med ej brandfarligt absorptionsmaterial och samla upp i etikettförsedd behållare för kassering. Rengör ytorna noggrant. Förhindra att spill rinner ut i avlopp, vatten, vattendrag.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Avlägsna eller inaktivera möjliga antändningskällor (t.ex. hetta, lågor, gnistor, stötar, friktion, elektricitet) och sörj för planmässig jordning.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Vidta förebyggande åtgärder mot statiska urladdningar. Vid hantering ska lokalen vara väl ventilerad. Undvik inandning av ånga eller dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid hantering (se Avsnitt 8). Tvätta händer och bar hud efter avtagning av personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Se Avsnitt 12 – Ekologisk information för information om möjliga effekter på miljön. Se över och tillämpa lämpliga metoder när det gäller bortskaffning av släckvatten och spill för att förebygga luftföroreningar (för att inte hygieniska gränsvärden ska överskridas) och för att förebygga utsläpp till miljön. Vid tillämpning i processmiljö bör möjliga utsläppspunkter övervakas/utrustas med damminsamlare, HEPA filtersystem eller andra motsvarande system.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagringsförhållanden

Förvara i rumstemperatur (vid eller under 30°C) i väl etiketterade förpackningar. Förvara åtskilt från hetta, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Skydda mot direkt solljus. Sörj för att förpackningarna är väl tillslutna när de inte används. Förvara utom räckhåll för barn. Lagras enligt anvisningar på förpackningen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Veterinärprodukt, används som antiparasit (veterinär), endoktoid.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2015:7

CAS-Nr:	Ämne:	Nivågränsvärde (NGV):		Korttidsvärde (KTV):	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Isopropanol	150	350	250	600
34590-94-8	Dipropylenglykol-metyleter	50	300	75	450

### Hygieniska gränsvärden enligt tillverkaren

CAS-Nr:	Ämne:	Utfärdare:	Typ:	OEL:
220119-17-5	Selamektin	Zoetis	TWA 8 tim	220 µg/m <sup>3</sup>
TWA=Time Weighted Average				

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Exponeringskontroller

#### Tekniska kontroller

Tekniska kontroller (här allmänventilation) bör användas som den huvudsakliga metoden att begränsa exponeringen. Sörj för att partikelkoncentrationen i luften ligger under de hygieniska gränsvärdena (enligt tabellen ovan).

### Personlig skyddsutrustning

Se Arbetsmiljöverkets hemsida som ger information om personlig skyddsutrustning.

### Händer

Ogenomträngliga handskar rekommenderas vid risk för att huden kommer i kontakt med läkemedel, samt vid bulkhantering.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### Ögon

Skyddsglasögon eller glasögon vid risk för stänk i ögonen.

### Hud

Ogenomträngliga skyddskläder rekommenderas om det finns risk för att huden kommer i kontakt med läkemedel, samt vid bulkhantering.

### Andningsskydd

Om de hygieniska gränsvärdena överskrids: Använd lämplig andningsapparat som ger ett tillräckligt skydd för att de hygieniska gränsvärdena inte överskrids.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna kännetecken:

Form:	Lösning
Färg:	Gul till ofärgad
Lukt:	Karaktäristisk alkoholdoft
Ämne/blandning:	Blandning

#### Fysikalisk/kemiska egenskaper:

Vattenlöslighet:	i.u.
Löslighet i	
lösningsmedel:	i.u.
Löslighet:	Blandbar med vatten
Smältpunkt/fryspunkt:	i.u.
pH:	i.u.
Kokpunkt:	84°C
Fördelningskoefficient:	i.u.
LogP Doramektin:	3,1
Nedbrytningstemp:	i.u.
Avdunstningshastighet:	i.u.
Ångtryck:	i.u.
Ångdensitet:	i.u.
Relativ densitet:	0,815 – 0,847

#### Antändlighet:

Självantändlighetstemp. (fasta ämnen):	i.u.
Antändlighet (fasta ämnen):	i.u.
Flampunkt (vätska);	19
Övre explosionsgränser (vätska) vol %:	i.u.
Undre explosionsgränser (fasta ämnen) vol %:	i.u.

#### Polymerisering:

Inträffar inte.

i.u. = inga tillgängliga uppgifter

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

i.u.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3 Risker för farliga reaktioner

Oxideringsegenskaper: i.u.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Avlägsna eller inaktivera möjliga antändningskällor (t.ex. hetta, lågor, gnistor, stötar, friktion, statiska urladdningar). Förhindra ansamling av ångor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Fina partiklar (som damm, dimmor och ångor) kan ge näring åt bränder/explosioner.

### 10.5 Oförenliga material

Som förebyggande åtgärd, håll produkten åtskild från starka oxidanter.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiska nedbrytningsprodukter som koloxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

i.u. = inga tillgängliga uppgifter

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän information

Beredningens egenskaper har inte utforskats till fullo. Informationen i detta avsnitt avser risker som de enskilda ämnena eventuellt kan medföra.

#### Akut toxicitet (art, upptagningsväg, dos, resultat)

Ämne	Typ	Upptagn.väg	Art	Resultat
Butylerad hydroxitoluen	LD <sub>50</sub>	Oralt	Råtta	1700 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Mus	650 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Råtta	890 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Interperitoneal	Mus	138 mg/kg
Isopropanol	LD <sub>50</sub>	Oralt	Råtta	>2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Mus	3600
	LC <sub>50</sub> -8tim	Inandning	Råtta	16000 ppm
	LD <sub>50</sub>	Dermalt	Kanin	12800 mg/kg
	LC <sub>50</sub>	Inandning	Råtta	30 mg/l
Dipropylenglykolmetyleter	LD <sub>50</sub>	Oralt	Hund	7500 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Råtta	5400 µg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dermalt	Kanin	10 ml/kg
Selamektin	LD <sub>50</sub>	Oralt	Råtta	1600 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oralt	Mus	1600 mg/kg

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### Kommentarer

Symbolen > betyder att det inte gick att testa försöksobjektet för testets högsta dos.

Kan vara skadligt vid inandning. Kan ge irritation i andningsorgan och slemhinnor.

Kan, av de ingående ämnena att döma, orsaka irritation, huvudvärk, slöhet och berusningssymptom.

### Irritation/sensibilisering

#### Butylerad hydroxitoluen

Symptom	Art	Besvär
Irritation i ögonen	Kanin	Moderat
Irritation på huden	Kanin	Moderat

#### Isopropanol

Irritation i ögonen	Kanin	Kraftigt
Irritation på huden	Kanin	Något

#### Dipropylenglykolmetyleter

Irritation på huden	Kanin	Något
Irritation i ögonen	Kanin	Något

#### Selamektin

Irritation i ögonen	Kanin	Något
Irritation på huden	Kanin	Obetydligt
Hudsensibilisering, max-test	Marsvin	Negativt

### Kommentarer

Irritation/sensibilisering: Kan ge irritation i ögonen.

Hudirritation/  
sensibilisering: Kan, av de ingående ämnena att döma, ge irritation på huden.

### Upprepad dos, toxicitet

Tid/dos	Art	Uppt.väg	Metod	Målorgan
<b>Butylerad hydroxitoluen</b>				
4 veckor/5185 mg/kg	Råtta	Oralt	LOAEL	Lever
4 dagar/2000 mg/kg	Mus	Oralt	LOAEL	Lever, njure, urinledaren, urinblåsan
<b>Isopropanol</b>				
<b>Tid/dos</b>				
20 veckor/4000 ppm	Råtta	Inandning	NOAEL	Lever, centrala nervsystemet
104 veckor/5000 ppm	Råtta	Inandning	NOAEL	Njure
<b>Selamektin</b>				
<b>Tid/dos</b>				
3 månader/5 mg/kg/dag	Råtta	Oralt	NOAEL	Lever
3 månader/40 mg/kg/dag	Hund	Oralt	NOAEL	Inget identifierat

### Toxisk information över reproduktion och utveckling

#### Butylerad hydroxitoluen

Studie	Art	Uppt. väg	Dos	Metod	Effekt
Embryo/foster-utveckling	Råtta	Oralt	6 g/kg	LOEL	Fosterskadande

#### Isopropanol



Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Prenatal och postnatal utveckling	Råtta	Inandning	7,000 ppm	LOAEL	Toxicitet på moder, foster och embryo
2:a generations reproduktionstoxicitet	Råtta	Oralt	1000 mg/kg/dag	LOAEL	Toxicitet på moder och foster
Prenatal och postnatal utveckling	Råtta	Oralt	1200 mg/kg/dag	NOAEL	Inga effekter vid maximal dos

#### Selamektin

Reproduktivitet och fertilitet	Råtta		10 mg/kg/dag	NOEL	Fostertoxisk
Prenatal och postnatal utveckling	Råtta		10 mg/kg/dag	NOEL	Utvecklingstoxisk
Prenatal och postnatal utveckling	Råtta	Oralt	40 mg/kg/dag	NOEL	Moderstoxisk

#### Genetisk toxicitet

##### Isopropanol

Bakteriell toxicitet	Salmonella				Negativ
Cellmutagenitet, däggdjur	HGPRT-enzym Kinesisk hamster, äggstocksceller				Negativ
In Vitro system – kromatidutbyte					Negativ

##### Selamektin

Bakteriell mutagenitet (ames-test)	Salmonella				Negativ
In Vitro Cytogenetisk	Människa/lymfocytisk				Negativ
In Vitro Mikrokärntest	Mus				Negativ
Cellmutagenitet, däggdjur	Kinesisk hamster/ Äggstock (CHO) celler HGPRT				Negativ

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

NOEL: No Observable Effect Level

#### Cancerogent status

Inget av de ingående ämnena i beredningen (isopropanol, butylerad hydroxitoluen eller selamektin) finns upptagna som cancerogena av IARC, NTP eller OSHA.

IARC: International Agency for Research on Cancer

NTP: National Toxicology Program

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Produktens miljöpåverkan

Produktens miljömässiga egenskaper har inte undersökts. Blandningen innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer. Bioackumulering och/eller långtidseffekter är inte att förvänta. Undvik utsläpp till miljön.

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet

#### Selamektin

Organism	Metod	Tid	Resultat
<i>Daphnia Magna</i> (vattenloppa)	OECD EC <sub>50</sub>	48 tim.	26 ng/l
<i>Mysidopsis bahia</i> (räksort)	LC <sub>50</sub>	96 tim.	28 ng/l
<i>Cyprinodon variegatur</i> (fisk, aborrliknande)	LC <sub>50</sub>	48 tim.	>28 µg/l
<i>Selenastrum capricornutum</i> (grön alg)	OECD EC <sub>50</sub>	72 tim.	>763 µg/l
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågsforell)	OECD LC <sub>50</sub>	96 tim.	266 µg/l

#### Kommentarer

Symbolen > betyder att det inte gick att testa den akuta ekotoxiciteten för det högsta värdet.

Eftersom ämnet är olösligt i vattenlösningar över denna koncentration, kan inte värdet på den akuta ekotoxiciteten (LC/EC<sub>50</sub>) uppnås.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P: 3,1

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga uppgifter.

MIC: Microbial

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: The Organisation for Economic Co-operation and Development

TAD: Technical Assistance Document

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Släpp inte ut produkten i miljön. Kassera avfallet enligt gällande lagstiftning. Ta hänsyn till den inverkan som produkten har på människa och miljö. Tillämpa lämpliga rutiner för att förebygga att de hygieniska gränsvärdena överskrids, metoder för avloppsrening, samt förhindra att produkten släpps ut i miljön. Minsta möjliga spill är att rekommendera.

#### Avfall och rester

Förpackning som innehåller rester av produkten bör tömmas helt. Låt originaletiketten sitta kvar.

Allt avfall av produkten bör hållas på en minimal nivå och den bästa möjliga tekniken tillämpas för att förhindra utsläpp till miljön, också när det gäller avloppsvatten.

#### Farligt avfall – specifikt

Avfallskod: 07 02 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. Farligt avfall.

Produkt: Stronghold

Översatt/uppdaterat 2016-12-12 enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### 14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nr:	1219
Benämning:	Isopropanollösning
Transportklass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Miljöfara:	Vattenförorenande
Flampunkt:	19°C

Se ”undantagsmängder” om tillämpligt. Krav för vattenförorenande gäller endast kvantiteter > 5 liter för vätskor och > 5 kg för fasta ämnen (inneremballage) vid transport enligt IMDG eller ADR (från 2015 och framåt). Se också gällande regelverk för transport av farligt gods för ytterligare information. Transport ska ske i överensstämmelse med regelverk från relevant myndighet.

Vid flygfrakt: Anlita speditör som är specialist på flygfrakt, då det vid ofta krävs särskilda dokument vid sådana transporter.

#### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

###### Produktkontroll

Begränsningar för användning av ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser, brandfarliga vätskor, brandfarliga fasta ämnen, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, pyrofora vätskor eller pyrofora fasta ämnen finns i bilaga XVII till Reach-förordningen, (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII:40.

Godkänt som verksamt ämne för användning i biocidprodukter, i enlighet med (EU) nr 528/2012.

###### Brand- och explosionsfara

Den som hanterar, överför, importerar eller exporterar explosiva varor och den som yrkesmässigt eller i större mängd hanterar brandfarliga varor ska ha tillstånd till det, SFS 2010:1011, undantag från tillståndsplikt för explosiva varor finns i MSBFS 2016:4.

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Den som hanterar denna produkt bör känna till dess farliga egenskaper, samt de skyddsåtgärder som krävs.

#### 16. ANNAN INFORMATION

Översatt 2016-12-12 kompletterat med uppgifter från Prevents databas över kemiska ämnen, Arbetsmiljöverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, samt Kemikalieinspektionen.