

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandningar  
 Handelsnamn/beteckning : Storage Seal - Fogging Oil  
 Produktkod : 92-858081Q03, 92-8M0121972  
 Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten : Aerosol  
 Dokument nr. : 766-01-0138S

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
 Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning  
 Användning av ämnet eller beredningen : Aerosol  
 Korrosionshämmare

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Brunswick Marine EMEA  
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8  
 4800 Verviers - Belgium  
 T +32 (0)87 32 32 11  
[bme.compliance@brunswick.com](mailto:bme.compliance@brunswick.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55  
 Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aerosol 1 H222;H229  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord :

Fara

Farliga komponenter :

Calcium sulfonates

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

## 2.3. Andra faror

Andra faror :

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Gäller inte.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Kommentarer :

Aerosol

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Calcium sulfonates	(CAS nr) 64521-08-0	5 - 10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index-nr) 601-003-00-5	2 - 6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index-nr) 601-004-00-0	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig någonting genom munnen till medvetlösa personer eller vid uppträdande kramper. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt.
Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Skölj genast i rikligt med vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp.

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

Inandning	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Kontakt med huden	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögon	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Förtäring	: Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Alkoholbeständigt skum. torrsläckningspulver. CO <sub>2</sub> .
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

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

Specifika risker	: Extremt brandfarlig aerosol. Antändningsrisk. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Aerosolburkar kan gå sönder och flyga omkring som projektiler. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Vid uppvärmning föreligger risk för tryckökning i hermetiskt förslutna behållare eller tankar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ).

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask.
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal : Evakuera personalen till en säker plats. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

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

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Låt förångas och spridas. Rengöringssätt - små spill: Absorbera utspilld vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Avyttra avfallsprodukter eller använda behållare i enlighet med lokal lagstiftning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med med brännbara ämnen/.... Se också sektion 10. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

Tekniska åtgärder : Brandfarliga aerosoler. Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Se detaljerad lista över inkompatibla material i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill. Skyddas från solljus. Avlägsna alla antändningskällor. Får ej förvaras vid över 50.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

propan (74-98-6)		
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Norge	Grænseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grænseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Grænseverdier (Korttidsværdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1125 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grænseverdier (Korttidsværdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Schweiz	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VME (ppm)	1000 ppm
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VLE (ppm)	4000 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

<b>propan (74-98-6)</b>		
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>butan (106-97-8)</b>		
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	800 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	1600 ppm
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup> 22 mg/m <sup>3</sup> (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	800 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2350 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungern	AK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

<b>butan (106-97-8)</b>		
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup> (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9600 mg/m <sup>3</sup> (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	750 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)
Schweiz	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VME (ppm)	800 ppm
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7600 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VLE (ppm)	3200 ppm
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	800 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm

## **8.2. Begränsning av exponeringen**

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Säker hantering: se avsnitt 7. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF EN 374-normen eller motsvarande). Lämpligt material: Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): Skyddsglasögon
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvtäckande ansiktsmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: ABEK + P. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en fullständig andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd speciell utrustning.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : vätska

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

Utseende	: Aerosol.
Färg	: Inga data tillgängliga.
Lukt	: Inga data tillgängliga.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga tillgängliga data. Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

## **9.2. Annan information**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Extremt brandfarlig aerosol. Hänvisning till andra avsnitt 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Antänds vid exponering för intensiv hetta och luft. Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik temperaturer högre än 50. Säker hantering: se avsnitt 7.

### **10.5. Oförenliga material**

Oxidationsmedel. Säker hantering: se avsnitt 7.

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Hänvisning till andra avsnitt 5.2.



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

<b>propan (74-98-6)</b>	
LC50/inandning/4h/råtta	658 mg/l/4u

<b>butan (106-97-8)</b>	
LC50/inandning/4h/råtta	658 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

pH-värde: Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

pH-värde: Inga data tillgängliga

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Aerosol

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

<b>propan (74-98-6)</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,3

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

<b>butan (106-97-8)</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,89

#### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

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

Inga tillgängliga data

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder






Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Säker hantering: se avsnitt 7. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering.

Ytterligare Information : Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Bränn inte eller använd inte skärbränning på den tomma behållaren. . Får ej punkteras eller brännas.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall  
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

#### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Specialbestämmelser	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2
Tunnelinskränkning	: D

#### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen

#### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A145, A167
ERG-koden (IATA)	: 10L

#### - Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

#### - Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

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

Gäller inte

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

##### **15.1.1. EU-föreskrifter**

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	Storage Seal - Fogging Oil
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 och 2, 2.14 kategori 1 och 2, 2.15 typ A till F	Storage Seal - Fogging Oil
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	Storage Seal - Fogging Oil
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Storage Seal - Fogging Oil
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	propan - butan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### **15.1.2. Nationella föreskrifter**

Frankrike  
Installations classées :  
Gäller inte

Tyskland

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

Hänvisning till VwVwS-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 2B - Aerosoler

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

#### Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

1	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget	Ändrad	
1	Produktkod	Ändrad	
1.1	Handelsnamn/beteckning	Ändrad	
2	DSD/DPD	Borttagen	
3	DSD/DPD	Borttagen	
5	Brandbekämpningsåtgärder	Ändrad	
11	Information om de toxikologiska effekterna	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
15.1	Nationella föreskrifter	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
---

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 14 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 24/02/2017
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottstid:
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Gäller inte
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: dos utan märkbar effekt
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradeffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organotoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar (VOC):
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : ECHA, MSDS (Supplier), Loli.

Skolningstips : Personalutbildning i goda rutiner.

Annan information : Uppskattning/klassificering CLP. Vara 9. Beräkningsmetod.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 3
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Storage Seal - Fogging Oil</b>	Utgivningsdatum : 24/02/2017
		Ersätter : 25/03/2015
		<b>766-01-0138S</b>

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.