

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 14
		Utgave nr : 1.1
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Storage Seal - Fogging Oil
 Produktkode : 92-858081Q03, 92-8M0121972
 Forstøvningsanordning : Aerosol
 Dokumentnr. : 766-01-0138S

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
 Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Aerosol
 Korrosjonshemmer

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 0032 3 575 55 55
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord : Fare
 Farlige komponenter : Calcium sulfonates

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 14
		Utgave nr : 1.1
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F. P501 - Innhold/ beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer	: Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.
-------------	--

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Aerosol

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 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 (EU nr) 200-827-9 (Indeks-Nr.) 601-003-00-5	2 - 6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Tilsølte klær må fjernes. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munnen i vann. Søk legehjelp.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Ingen skadelige effekter forventes.
Kontakt med huden	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kontakt med øynene	: Ingen skadelige effekter forventes.
Svelging	: Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Alkoholresistent skum. tørrslukningspulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Ekstremt brannfarlig aerosol. Antennelsesfare. Damper som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antenneskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Aerosolbokser kan bryte og bli til prosjektiler. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Skal ikke sprayes mot en flamme eller et glødende materiale. Ved varme kan trykket i hermetisk lukkede beholdere eller tanker øke.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell	: Bring personalet til et sikkert sted. Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
--	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell	: Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. La det fordampes og spres. Rengjøringsmetoder - søl over små områder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel, Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk.
--------------------	---

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med brennbare stoffer/... Se også avsnitt 10. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Brennbare aerosoler. Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utstlipp. Beskyttes mot sollys. Holdes unna enhver antenningskilde. Oppbevares ved en temperatur som ikke er over 50.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

propan (74-98-6)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	2000 ppm
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm

propan (74-98-6)

Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Sveits	VME (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	1000 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	4000 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

butan (106-97-8)

Østerrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	800 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	1600 ppm
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

butan (106-97-8)		
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	800 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungarn	AK-érték	2350 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	9400 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	750 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)
Sveits	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	800 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	3200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	800 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 . Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
Personlig verneutstyr	: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Håndvern	: Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Egnede materialer: Kjemikalievernshansker må utvelges arbeidsplassspesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk et egnet øyevern (EN166): Vernebriller
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (DIN EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK + P. Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: flytende
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Ingen data tilgjengelige.
Lukt	: Ingen data tilgjengelige.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig. Vann: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 14
		Utgave nr : 1.1
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Henvisning til andre avsnitt 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Antennes ved eksponering for sterk varme og i fri luft. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antenneskilder.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå temperaturer over 50. Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer. Sikker håndtering: se segment 7.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvisning til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

propan (74-98-6)	
LC50/innånding/4h/rotte	658 mg/l/4h
butan (106-97-8)	
LC50/innånding/4h/rotte	658 g/m ³ (Exposure time: 4 h)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kreftfremkallenhet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Reproduserbar giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Storage Seal - Fogging Oil	
Forstøvningsanordning	Aerosol

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 14
		Utgave nr : 1.1
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Storage Seal - Fogging Oil	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Storage Seal - Fogging Oil	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige

propan (74-98-6)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,3

butan (106-97-8)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,89

12.4. Mobilitet i jord

Storage Seal - Fogging Oil	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Sikker håndtering: se segment 7. Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall.

Ytterligere informasjon : Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Ikke stikk hull på eller forbrenn.






Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDER E	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDER E	AEROSOLBEHOLDER E
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDER	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDER	UN 1950 AEROSOLBEHOLDER

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
E, 2.1, (D)			E, 2.1	E, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasiegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F
 Spesiell bestemmelse : 190, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (ADR) : 1l
 Unntatte mengder (ADR) : E0
 Emballeringsinstruks (ADR) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
 Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
 Transportkategori (ADR) : 2
 Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V14
 Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV12
 Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) : S2
 Tunnelbegrensningskode : D

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begrensede mengder (IMDG) : SP277
 Unntatte mengder (IMDG) : E0
 Emballeringsinstruks (IMDG) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP87, L2
 EmS-nr. (Brann) : F-D
 EmS-nr. (Spill) : S-U
 Stuingskategori (IMDG) : Ingen

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y203
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 203
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 75kg
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 203
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A145, A167
 ERG-kode (IATA) : 10L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5F
 Spesiell bestemmelse (ADN) : 19, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (ADN) : 1 L
 Unntatte mengder (ADN) : E0
 Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
 Ventilasjon (ADN) : VE01, VE04
 Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : 5F
 Spesiell bestemmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (RID) : 1L
 Unntatte mengder (RID) : E0
 Emballeringsinstrukser (RID) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2
 Bestemmelser om samemballering (RID) : MP9
 Transportkategori (RID) : 2
 Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W14
 Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW9, CW12
 Ekspressgods (RID) : CE2
 Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 23

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3. Stoffe eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	Storage Seal - Fogging Oil
3(a) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	Storage Seal - Fogging Oil
3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Storage Seal - Fogging Oil
3(c) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Storage Seal - Fogging Oil

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	propan - butan
--	----------------

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike
Klassifiserte anlegg :
Ikke anvendelig

Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 2B - Aerosoler

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BlmSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1	Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket	Endret	
---	---	--------	--

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 14
		Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
	Storage Seal - Fogging Oil	Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

1	Produktkode	Endret	
1.1	Handelsnavn/betegnelse	Endret	
2	DSD/DPD	Fjernet	
3	DSD/DPD	Fjernet	
5	Brannslukkingstiltak	Endret	
11	Informasjon om toksikologiske effekter	Endret	
14	Transportopplysninger	Endret	
15.1	Nasjonale forskrifter	Endret	
16	Ovrige opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
	ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
	CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
	IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
	LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Gjennombruddstid:
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avlede ingen virkning nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Ikke anvendelig
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Beregnet konsentrasjon uten virkning
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske forbindelser (VOC):
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA, MSDS (Supplier), Loli.
 compilere databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 14
	Storage Seal - Fogging Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 24/02/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0138S

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSFRAKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.