

Revision Nr.: 1.1 Ausgabedatum:

24/02/2017

Blatt: 1 / 15

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktform : Gemische

Handelsname/Bezeichnung : Storage Seal - Fogging Oil Produktcode : 92-858081Q03, 92-8M0121972

Zerstäuber : Aerosol : 766-01-0138S Dokument Nr.

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird 1.2.

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendungen, Verwendung durch

Verbraucher

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Aerosol

Korrosionsschutzmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 3 575 55 55

Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti- Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Dänemark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Deutschland	Giftnotruf der Charité Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240
Luxemburg	Centre Anti- Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+352 8002-5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Schweiz	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 442 51 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Marine Lubricants

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt: 2 / 15 Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

Kennzeichnungselemente 2.2.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)

GHS02



Signalwort : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Calcium sulfonates

Gefahrenhinweise (CLP) : H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett

bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 - Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr

als 50°C aussetzen.

P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Dämpfe können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden. Ergebnisse der PBT-

und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Anmerkungen : Aerosol

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) 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 (EG-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 (EG-Nr) 203-448-7 (Index-Nr.) 601-004-00-0	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.



Blatt: 3 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum: 24/02/2017

Storage Seal - Fogging Oil

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Zusätzliche Hinweise : Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit. Persönliche Schutzkleidung

verwenden, siehe Abschnitt 8. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt

dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatisch behandeln.

Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In

Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. In

Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Berührung mit den Augen : Sofort mit viel Wasser ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden

Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.

Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Berührung mit den Augen : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.

Verschlucken : Folgende Symptome können auftreten: Kann Reizungen des Verdauungstrakts,

Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Risiken : Extrem entzündbares Aerosol. Zündgefahr. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und

können sich am Boden ausbreiten. Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich über

größere Entfernungen ausbreiten und an einer Zündquelle bis zur

Dampfaustrittstelle zurückschlagen. Aerosolbehälter können bersten und zu Geschossen werden. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher

Dampf/Luft-Gemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden

Gegenstand sprühen. Bei Hitzeeinwirkung kann es in hermetisch abgeschlossenen

Behältern zu einem Druckanstieg kommen.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO2).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Umgebung räumen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder

-nebel benutzen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Eindringen von

Löschwasser in die Umwelt vermeiden.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-

unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben : Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen.



Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt : 25/03/2015

Blatt: 4 / 15

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: Personen in Sicherheit bringen. Gegen die Windrichtung und fern der Quelle bleiben. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Einsatzkräfte

: Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verdunsten lassen und verteilen. Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen, wie z.B.: Sand, Erde, Vermikulit oder Kalksteinpulver, In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Beseitigen Sie die Produktabfälle oder gebrauchten Behälter gemäß den örtlich geltenden Bestimmungen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mischen mit brennbaren stoffen/... unbedingt verhindern. Siehe auch Abschnitt 10. Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit). Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter steht unter Druck. Kann bei Erwärmung bersten.

Hygienemaßnahmen

: Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. nach Tätigkeiten mit dem Produkt Hände sofort waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen

: Entzündbare Aerosole. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Weitere Informationen zu unverträglichen Stoffen sind in Abschnitt 10 "Stabilität und Reaktivität" gelistet. Eingrenzen der Lageranlagen zur Vermeidung einer Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschütten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Alle Zündquellen entfernen. Nicht bei Temperaturen über 50 aufbewahren.

Verpackungsmaterialien

: Nur in Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.



Blatt: 5 / 15 Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Propan (74-98-6)				
Österreich	MAK (mg/m³)	1800 mg/m³		
Österreich	MAK (ppm)	1000 ppm		
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m³)	3600 mg/m³		
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	2000 ppm		
Belgien	Grenzwert (ppm)	1000 ppm (gas)		
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³		
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1800 mg/m³		
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm		
Estland	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³		
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm		
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1500 mg/m³		
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm		
Finnland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³		
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	1800 mg/m³		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm		
Griechenland	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³		
Griechenland	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/m³)	1800 mg/m³		
Lettland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm		
Polen	NDS (mg/m³)	1800 mg/m³		
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm		
Rumänien	OEL TWA (mg/m³)	1400 mg/m³		
Rumänien	OEL TWA (ppm)	778 ppm		
Rumänien	OEL STEL (mg/m³)	1800 mg/m³		
Rumänien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm		
Slowenien	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³		
Slowenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm		
Slowenien	OEL STEL (mg/m³)	7200 mg/m³		
Slowenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm		
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	900 mg/m³		
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm		
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	1125 mg/m³ (value calculated)		
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)		
Schweiz	VME (mg/m³)	1800 mg/m³		
Schweiz	VME (ppm)	1000 ppm		
Schweiz	VLE (mg/m³)	7200 mg/m³		
Schweiz	VLE (ppm)	4000 ppm		
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m³)	1800 mg/m³		



Blatt: 6 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt : 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

Propan (74-98-6)			
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm	
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)	
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1800 mg/m³	
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm	
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1800 mg/m³	
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm	
Butan (106-97-8)	<u> </u>		
Österreich	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³	
Österreich	MAK (ppm)	800 ppm	
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m³)	3800 mg/m³	
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	1600 ppm	
Belgien	Grenzwert (ppm)	1000 ppm (gas)	
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³	
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1450 mg/m³ 22 mg/m³ (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/m³)	1810 mg/m ³	
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm	
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1200 mg/m³	
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm	
Estland	OEL TWA (mg/m³)	1500 mg/m³	
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm	
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³	
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm	
Finnland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³	
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm	
Frankreich	VME (mg/m³)	1900 mg/m³	
Frankreich	VME (ppm)	800 ppm	
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	2400 mg/m³	
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm	
Griechenland	OEL TWA (mg/m³)	2350 mg/m³	
Griechenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm	
Ungarn	AK-érték	2350 mg/m³	
Ungarn	CK-érték	9400 mg/m³	
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm	
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)	
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	300 mg/m ³	
Polen	NDS (mg/m³)	1900 mg/m³	
Polen	NDSCh (mg/m³)	3000 mg/m³	
Slowenien	OEL TWA (mg/m³)	2400 mg/m³ (containing >=0.1% Butadiene)	
Slowenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)	



Blatt: 7 / 15 Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt : 25/03/2015

24/02/2017

766-01-0138S

Storage S	Seal - F	Fogai	ina (Dil
-----------	----------	-------	-------	-----

Butan (106-97-8)			
Slowenien	OEL STEL (mg/m³)	9600 mg/m³ (containing >=0.1% Butadiene)	
Slowenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)	
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m³)	1450 mg/m³	
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	600 ppm	
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m³)	1810 mg/m³	
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	750 ppm	
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	600 mg/m ³	
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm	
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	750 mg/m³ (value calculated)	
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)	
Schweiz	VME (mg/m³)	1900 mg/m³	
Schweiz	VME (ppm)	800 ppm	
Schweiz	VLE (mg/m³)	7600 mg/m³	
Schweiz	VLE (ppm)	3200 ppm	
Australien	TWA (mg/m³)	1900 mg/m³	
Australien	TWA (ppm)	800 ppm	
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m³)	1900 mg/m³	
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	800 ppm	
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm	
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1900 mg/m³	
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Organisatorische Maßnahmen zur

Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 . Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen

elektrostatische Aufladungen treffen.

Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des

gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handschutz : Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm).

Geeignetes Material: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch

auszuwählen.

Augenschutz : Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz (EN166): Sicherheitsbrille

Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Halbmaske

(DIN EN 140). Vollmaske (DIN EN 136). Filtertyp: ABEK + P. Die

Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt

werden! (EN 137)

Schutz gegen thermische Gefahren : Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Spezielle Ausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild : flüssig



Blatt: 8 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum: 24/02/2017
Ersetzt: 25/03/2015

Storage Seal - Fogging Oil

766-01-0138S

Aussehen : Aerosol.

: Keine Informationen verfügbar. Farbe : Keine Informationen verfügbar. Geruch Geruchsschwelle : Keine Informationen verfügbar pH-Wert : Keine Informationen verfügbar Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Informationen verfügbar Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Informationen verfügbar Gefrierpunkt : Keine Informationen verfügbar Siedebeginn und Siedebereich : Keine Informationen verfügbar Flammpunkt : Keine Informationen verfügbar Selbstentzündungstemperatur : Keine Informationen verfügbar Zersetzungstemperatur : Keine Informationen verfügbar : Extrem entzündbares Aerosol. Entzündlichkeit (fest, gasförmig) Dampfdruck Keine Informationen verfügbar Dampfdichte : Keine Informationen verfügbar

Wasser: Keine Informationen verfügbar

: Keine Informationen verfügbar

: Keine Informationen verfügbar.

: Keine Informationen verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

Viskosität, kinematisch : Keine Informationen verfügbar Viskosität, dynamisch : Keine Informationen verfügbar Explosive Eigenschaften : Keine Informationen verfügbar. Brandfördernde Eigenschaften : Keine Informationen verfügbar. Explosionsgrenzen : Keine Informationen verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Relative Dichte

Löslichkeit

Extrem entzündbares Aerosol. Verweis auf andere Abschnitte 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entzündet sich beim großer Hitze an der Luft. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Temperaturen vermeiden über 50. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidierende Stoffe. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verweis auf andere Abschnitte 5.2.



Blatt: 9 / 15 Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

766-01-0138S

Ersetzt: 25/03/2015

Storage Seal - Fogging Oil

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.)

Propan (74-98-6)			
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	658 mg/l/4h		
Butan (106-97-8)			
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	658 g/m³ (Exposure time: 4 h)		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
	pH-Wert: Keine Informationen verfügbar		
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
	pH-Wert: Keine Informationen verfügbar		
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.		
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)		

	errunt.)
Storage Seal - Fogging Oil	
Zerstäuber	Aerosol
Sonstige Angaben	: Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und

toxikologischen Eigenschaften. Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<u>12.1.</u> Toxizität

Umweltgefährliche Eigenschaften : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Persistenz und Abbaubarkeit

Storage Seal - Fogging Oil		
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Informationen verfügbar.	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Storage Seal - Fogging Oil			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Informationen verfügbar		
Propan (74-98-6)			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	2,3		
Butan (106-97-8)			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	2,89		



Revision Nr.: 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Blatt: 10 / 15

Ersetzt : 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

12.4. Mobilität im Boden

Storage Seal - Fogging Oil	
Ökologie - Boden	Keine Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Entfernen Sie leere Behälter und Abfälle sicher. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen

Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

: Behälter nicht mit Druck entleeren. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Nicht durchstechen oder veraschen.

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC,

75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Die Abfallschlüsselnummer ist vom Verbraucher gemäß der Verwendung des

Produkts festzulegen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.1. UN-Nummer					
1950	1950	1950	1950	1950	
14.2. Ordnungsgemä	ße UN-Versandbezeichnu	ıng			
DRUCKGASPACKUNG EN	AEROSOLS	Aerosols, flammable	DRUCKGASPACKUNG EN	DRUCKGASPACKUNG EN	
Eintragung in das Beför	derungspapier				
UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1	
14.3. Transportgefah	renklassen				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
2	2	2	2		
14.4. Verpackungsgr					
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	
14.5. Umweltgefahren					
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	
Keine weiteren Informationen vorhanden.					

QUICKSILVERMarine Lubricants

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt: 11 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum: 24/02/2017
Ersetzt: 25/03/2015

Storage Seal - Fogging Oil

766-01-0138S

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den : Keine Informationen verfügbar

Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F

Sonderbestimmung : 190, 327, 344, 625

Begrenzte Mengen (ADR) : 1L Freigestellte Mengen (ADR) : E0

Verpackungsanweisungen (ADR) : P207, LP02 Sondervorschriften für die Verpackung : PP87, RR6, L2

(ADR)

Sondervorschriften für die : MP9

Zusammenpackung (ADR)

Beförderungskategorie (ADR) : 2
Besondere Beförderungsbestimmungen - : V14

Pakete (ADR)

Besondere Bestimmungen für die : CV9, CV12

Beförderung - Be-, Entladen und

Handhabung (ADR)

Besondere Beförderungs- : S2

/Betriebsbestimmungen (ADR)

Tunnelbeschränkungscode : D

- Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Begrenzte Mengen (IMDG) : SP277
Freigestellte Mengen (IMDG) : E0

Verpackungsanweisungen (IMDG) : P207, LP02 Sondervorschriften für die Verpackung : PP87, L2

(IMDG)

EmS-Nr. (Brand) : F-D
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U
Ladungskategorie (IMDG) : Keine

- Lufttransport

: E0 PCA freigestellte Mengen (IATA) PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y203 PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 203 Max. PCA Nettomenge (IATA) : 75kg CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 203 Max. CAO Nettomenge (IATA) : 150kg Sonderbestimmung (IATA) : A145, A167 ERG-Code (IATA) : 10L

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : 5F

Sonderbestimmung (ADN) : 19, 327, 344, 625

Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L Freigestellte Mengen (ADN) : E0



Blatt: 12 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum: 24/02/2017

Storage Seal - Fogging Oil

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, EX, A
Belüftung (ADN) : VE01, VE04

Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) : 1

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : 5F

Sonderbestimmung (RID) : 190, 327, 344, 625

Begrenzte Mengen (RID) : 1L Freigestellte Mengen (RID) : E0

Verpackungsanweisungen (RID) : P207, LP02 Sondervorschriften für die Verpackung : PP87, RR6, L2

(RID)

Sondervorschriften für die : MP9

Zusammenpackung (RID)

Beförderungskategorie (RID) : 2 Besondere Beförderungsbestimmungen - : W14

Pakete (RID)

Besondere Bestimmungen für die : CW9, CW12

Beförderung - Be-, Entladen und

Handhabung (RID)

Expressgut (RID) : CE2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23

(RID)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen	Storage Seal - Fogging Oil
3(a) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F	Storage Seal - Fogging Oil
3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10	Storage Seal - Fogging Oil
3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1	Storage Seal - Fogging Oil
40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.	Propan - Butan

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff



Blatt : 13 / 15

Revision Nr. : 1.1

Ausgabedatum: 24/02/2017

Ersetzt : 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

Installations classées : Nicht anwendbar

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach

VwVwS, Anhang 4)

Lagerklasse (LGK) : LGK 2B - Aerosolpackungen

Störfall-Verordnung - 12. BlmSchV : Unterliegt nicht der 12. BlmSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-

Verordnung)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß: deutscher Gesetzgebung hergestellt.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft), Technische Regeln für Gefahrstoffe, Lagerklasse

(LGK), Gefahrklasse nach VbF

Niederlande

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche

Wirkungen haben

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet NIET-limitatieve lijst van voor de : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding NIET-limitatieve lijst van voor de

voortplanting giftige stoffen –

Vruchtbaarheid

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de

voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:			
1	Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens	Geändert	
1	Produktcode	Geändert	
1.1	Handelsname/Bezeich nung	Geändert	
2	DSD/DPD	Entfernt	
3	DSD/DPD	Entfernt	
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Geändert	
11	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	Geändert	
14	Angaben zum Transport	Geändert	



Blatt: 14 / 15
Revision Nr.: 1.1
Ausgabedatum:

24/02/2017

Ersetzt: 25/03/2015

766-01-0138S

Storage Seal - Fogging Oil

15.1	Nationale Vorschriften	Geändert	
16	Sonstige Angaben	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:

ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG) IATA = Internationaler Luftverkehrsverband IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen LEL = Untere Explosionsgrenze UEL = Obere Explosionsgrenze REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
BTT = Durchbruchzeit:
DMEL = Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50 = Mittlere effektive Konzentration
EL50 = Mittlere effektive Konzentration
ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
EWC = Europäischer Abfallkatalog
LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LL50 = Mittlere letale Konzentration
NA = Nicht anwendbar
NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird
NOEL: No observed effect level (NOEL)
NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird
NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird
NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
N.O.S. = nicht anderweitig spezifiziert
OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
VOC = Flüchtige organische Verbindungen (VOC):
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet

: ECHA, MSDS (Supplier), Loli.

wurden

Schulungshinweise : Dozenten für bewährte Verfahrensweisen.

Sonstige Angaben : Abschätzung/Einstufung CLP. Erzeugnis 9. Berechnungsmethoden.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Chronisch 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Chronisch 3
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Press. Gas (Liq.)	Gase unter Druck : Verflüssigtes Gas
Skin Sens. 1	Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck. Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Blatt: 15 / 15 Revision Nr.: 1.1 Ausgabedatum:

24/02/2017

766-01-0138S

Ersetzt: 25/03/2015

Storage Seal - Fogging Oil

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.