

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

Herzieningsdatum: 24/08/2015

Printdatum: 24/08/2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam:** Boeshield T-9® (Aerosol)

#### Artikel nr

Artikel nr	Omschrijving
L-11911	Boeshield T-9® Aerosol

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik:** Gebaseerd op gebruiksbeschrijvingssysteem afgegeven als richtlijn van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen:

**PC:** Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen (PC9a)

**PROC:** Spuiten in een industriële omgeving (PROC7).

**ERC:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie (ERC10a).

**Af te raden toepassingen:** Het product is alleen bestemd voor industrieel en/of professioneel gebruik, niet voor enig huishoudelijk gebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

**Bedrijf:** PMS Products, Inc.  
**Adres:** 76 Veterans Drive, STE 110  
**Postcode:** MI 49423 Holland  
**Land:** USA  
**Telefoon:** (616) 355-6615

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC +01 703-527-3887 (International). Noodtelefoon is 24 uur per dag geopend.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**CLP-classificatie - overige informatie:** Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogrammen

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Bevat**

**Stof:** destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

### Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P301/310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P410/412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P501 Gooi de inhoud/container in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/international voorschriften.

### Aanvullende informatie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Aspiratiegevaar (H304): Met het oog op de toepassing van punt 3.10.4 is voor stoffen of mengsels die overeenkomstig de criteria van de punten 3.10.2 en 3.10.3 zijn ingedeeld, geen etikettering voor dat gevaar vereist wanneer zij in spuitbussen of houders met een vaste verstuiver op de markt worden gebracht. Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Stof	CAS nummer	EG Nr.	REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8		10 - 25%		Asp. Tox. 1;H304
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	64742-48-9	265-150-3		10 - 25%		Asp. Tox. 1;H304
Kooldioxide	124-38-9	204-696-9		2,5 - 10%		
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	271-781-5		< 2,5%		Eye Irrit. 2;H319
paraffinewassen- en- koolwaterstofwas- sen-	8002-74-2			< 2,5%		

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.

**Ingrediënten commentaren:** Tot de vermelde revisiedatum herziening van dit veiligheidsinformatieblad zijn geen REACH-registratienummers toegewezen aan de chemische stoffen gebruikt in dit mengsel. Nota L [CAS: 64742-47-8]: De classificatie als kankerverwekkend is niet noodzakelijk van toepassing als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 'Bepaling van polycyclische aromaten in ongebruikte smeeroliën en asfalteenrijke petroleumfracties - Dimethylsulfoxide extractie brekingsindex methode ',

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

Institute of Petroleum, Londen. Dit product voldoet aan deze eisen.

### RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

<b>Inademing:</b>	Voorkom inademing van damp of nevel. In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid plaats de patiënt in stabiele zijligging voor transport.
<b>Inname:</b>	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Niet laten braken; roep onmiddellijk medische hulp in. Een brakend persoon in zijligging brengen.
<b>Huidcontact:</b>	Was de huid met water en zeep. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
<b>Oogcontact:</b>	Bescherm ongedeed oog. Verwijder contactlenzen, indien gedragen. Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water houden. Raadpleeg dan een arts.
<b>Algemeen:</b>	Breng slachtoffer naar buiten in de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademhalingsmoeilijkheden. Duizeligheid. Hoesten. Geringe irriterende werking op de ogen. Geringe irriterende werking op de huid en de slijmvliezen. Kan maag-darm irritatie veroorzaken bij inslikken. Misselijkheid in geval van inslikken. Desoriëntatie. Gevaar voor longoedeem. Gevaar van verminderde ademhaling. Gevaar voor longontsteking.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken actieve kool toedienen. Bevat: petroleum destillaten. Indien nodig zuurstof toedienen. Bij inslikken of bij braken, gevaar voor indringing in de longen. Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

LET OP! Spuitbussen kunnen exploderen. Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën.

<b>Overige Informatie:</b>	Koel bedreigde tanks met water mist of nevel. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig kan.
----------------------------	--

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</b>	Zorg voor goede ventilatie. Beschermen tegen hitte. Verwijder ontstekingsbronnen. Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen / gemorste produkt. Bij grote lekkages, beschermende kleding dragen. Bij grote lekkages, ademhalingstoestel gebruiken tegen de inwerking van dampen / stof / aërosol.
--	--

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Loos geen grote hoeveelheden geconcentreerde gemorste substantie en resten in de riolering.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend, niet brandbaar materiaal afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Zorg voor goede ventilatie. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13. Voor terugwinning of verwijdering in geschikte vaten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 7 voor informatie over het veilig hanteren. Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Vermijd spatten of sproeien in gesloten ruimtes. Ontvlambare aerosol. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Ademhalingstoestellen gereedhouden. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Noodkoeling moet beschikbaar zijn in geval van brand in de omgeving.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in een droge, koele ruimte. De officiële regelgeving met betrekking tot de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht worden genomen. Zorg voor ventilatie voor vaten. Bewaar het product niet samen met: oxidanten. Het product moet veilig worden bewaard, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van voedsel, dierenvoer, medicijnen enz. Bewaar in koele, droge omstandigheden in goed gesloten vaten. Warmte zal de druk verhogen en kan leiden tot het barsten van de houder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m3	Commentaar	Opmerkingen
Kooldioxide	TGG 8uur		9000		
Kooldioxide	TGG 15 min				

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling:** Zorg voor voldoende luchtverversing. Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie. Als deze maatregelen niet voldoende blijken om de stofconcentratie en oplosmiddelconcentratie beneden de MAC waarde te houden moet geschikte adembescherming worden gedragen. Masker met gasfilter, type A (EN 141).

**Passende technische maatregelen:** Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de ogen en de huid.

**Persoonlijke beschermende uitrusting,** Veiligheidsbril dragen.

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

### oog/gezichtsbescherming:

#### Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag handschoenen. Soort materiaal: Neopreenrubber. Nitrilrubber. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen bestaat kan de weerstand van de handschoen materialen niet vooraf worden berekend en moet derhalve worden gecontroleerd voorafgaand aan gebruik. De precieze penetratietijd moet worden verstrekt door de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet in acht worden genomen.

#### Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming:

Bescherming kan nodig zijn tegen morsen. Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

#### Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming wanneer hoge concentraties aanwezig zijn.

#### Beheersing van milieublootstelling:

Niet in het oppervlakte water lozen. Zie hoofdstuk 12 voor ecologische informatie.

#### Overige Informatie:

Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Spuitbus
Kleur	Kleurloos
Geur	Oplosmiddel
Oplosbaarheid	Niet mengbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend.

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	500 °C	
Vlampunt	49 °C	
Verdampingssnelheid	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	0,7 - 6 vol%	
Dampspanning	Geen data	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	0,84	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Geurdrempelwaarde	Geen data	

### 9.2. Overige informatie

Overige Informatie: Geen.

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier. Bij verwarming, kan het product echter toxische gassen ontwikkelen. Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie. Gevaar van recipiënten barsten vanwege de hoge dampdruk bij verwarming.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met peroxiden en andere radicale vormen van stoffen. Reageert met oxiderende stoffen. Ontwikkelt gemakkelijk ontvlambare gassen / dampen. Kan een explosief mengsel vormen in de lucht bij verwarming boven het vlampunt en / of bij sproeien of verstuiven. Giftige dampen kunnen vrijkomen bij temperaturen boven afbraakpunt verwarmd.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide/ Zwaveloxiden

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute orale toxiciteit:

##### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000mg/kg			

##### Acute dermale toxiciteit:

##### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 3000mg/kg			

**Acute toxiciteit- inademing:** Kan dodelijk zijn bij inslikken als het in de luchtwegen terecht komt.

**Huidcorrosie / irritatie:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Kan lichte irritatie veroorzaken.

**Voortplantingstoxiciteit:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar. Door mechanische werking van het product (bijv agglutinaties) schade kan ontstaan.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd. Op basis van de beschikbare gegevens, is geen enkel ingrediënt geklasseerd voor deze gevaarseigenschap (zie deel 3).

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen testgegevens beschikbaar.

### Overige Informatie

Een evaluatie van de verenigbaarheid van het product met het milieu is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid voor de verwijdering van niet-gebruikte materiaal, residuen en containers in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften betreffende de behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen.

Product:

Mag niet samen met huisvuil gestort. Mag niet in de riolering terecht komen. Afvalverwijdering conform de voorschriften van een officiële instantie. Neem contact op met afvalverwerkers voor informatie over recycling.

Vuile verpakkingen:

Reststoffen moeten worden behandeld als gevaarlijk. Volledig lege colli behoren op de schroothoop of dienen gerecycleerd te worden. Niet volledig lege colli behoren tot het speciale/gevaarlijke afval. (EWC code 15 01 10\*). Aanbeveling: Als verwijderingsprocedure wordt energetisch recycling aanbevolen. Voor zover niet anders mogelijk, is slechts verbranding als gevaarlijk afval aan te bevelen.

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	14.5. Milieugevaren:	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1		
Gevaren etiket(ten):	2.1		
Gevarenidentificatienummer:		Tunnel restrictie code:	D
Overige Informatie:			

### Binnenwater vervoer (ADN)

14.1. VN-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
------------------	------	-------------------------	--

# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1	
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1	
<b>Milieugevaarlijk in tank vaartuigen:</b>		<b>Overige Informatie:</b>

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1	<b>Milieu gevaarlijke stof benaming(en):</b>
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1	
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>IMDG Code segregation groep:</b>
<b>Overige Informatie:</b>		

### Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Milieugevaren:</b>
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1	
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1	<b>Overige Informatie:</b>

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie deel 6 – 8.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Leveringen worden alleen uitgevoerd met de juiste verpakking en in overeenstemming met de verkeerswetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Autorisaties / beperkingen:** Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**Overige Informatie:** Er zijn geen veiligheidscontroles uitgevoerd op het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen:** vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Verkoper aantekeningen:** De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. Het product mag alleen worden verwerkt door personen boven 18 jaar, die voldoende



# Veiligheidsinformatieblad

## Boeshield T-9® (Aerosol)

bekend zijn met de werkwijze, de gevaarlijke eigenschappen van de stof en de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

**Classificatie methode:** Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

### Lijst met relevante H-zinnen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product type:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

### VIB is gemaakt door

**Bedrijf:** 3S-SafelyServingScience  
**Adres:** 133, EL. VENIZELOU Str.  
**Postcode:** GR 163 43 ATHENS  
**Land:** GRIEKENLAND  
**E-mail:** info@3s-chem.gr  
**Document taal:** NL