

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

#### Waren Nr

Waren Nr	Beschreibung
240410	

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

Empfohlene Anwendungen: #Not translated#

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Firma: Jørgen Kruuse A/S  
Adresse: Havretoften 4  
PLZ: 5550 Langeskov  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com  
Telefon: +4572141511  
Fax: +4572141600

#### 1.4. Notrufnummer

+49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

DPD-Klassifizierung: Fx;R12 Xi;R36 ;R67

CLP-Klassifizierung: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Wesentliche Auswirkungen: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramme



# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

**Signalwörter:** Gefahr

**Enthält**

**Stoff:** 2-Propanol

**Gefahrensätze**

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**P-Sätze**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P410/412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2. Gemische**

Stoff	CAS-Nummer	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	DSD-Klassifizierung	CLP-Klassifizierung
2-Propanol	67-63-0	200-661-7		30 - 60%		F;R11 Xi;R36 ;R67	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Ethanol	64-17-5	200-578-6		30 - 60%		F;R11	Flam. Liq. 2;H225
Propan	74-98-6	200-827-9		10 - 30%		Fx;R12	Flam. Gas 1;H220
isobutane	75-28-5	200-857-2		10 - 30%		Fx;R12	Flam. Gas 1;H220
Butan	106-97-8	203-448-7		10 - 30%		Fx;R12	Flam. Gas 1;H220
C.I. Basic Violet 3	548-62-9	208-953-6		< 1%		Xn;R22 Carc. Cat. 3;R40 Xi;R41 N;R50/53	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Vollständiger Text der R- und H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Betroffenen unter Beobachtung halten. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt:** Augen sofort für mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Auge dabei weit öffnen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

Ärztlichen Rat suchen.

**Verbrennungen:** Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

**Allgemein:** Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Augen. Erzeugt Brennen und Tränenfluss. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege. Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen. Kann beim Verschlucken die Schleimhäute im Mund und im Magen-/Darmtrakt reizen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren. Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug nur dort tragen, wo ein (enger) persönlicher Kontakt wahrscheinlich ist.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen. Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Maschinen verwenden.

**Einsatzkräfte:** Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Tropf- und Spritzmengen mit einem Tuch aufwischen.

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcemark Viehzeichen-Spray, blau

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Rauchen und offenes Feuer verboten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Behälter steht unter Druck: Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Vor Frost schützen. An einem gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Erläuterung	Bemerkungen
Ethanol	2(II)	500	960		Y
2-Propanol	2(II)	200	500		Y
Propan	4(II)	1000	1800		

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

2(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

4(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 4, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

#### Messmethoden:

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

#### Rechtsgrundlage:

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Januar 2006 (in der Fassung späterer Änderungen)

#### PNEC

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	2,75 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,79 mg/l			
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,96 mg/l			
PNEC Boden	0,63 mg/kg			

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

2-Propanol				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Boden	28 mg/kg			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	140,9 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	140,9 mg/l			
PNEC Wasser (Frishwasser)	140,9 mg/l			

### DNEL - Arbeitnehmer

Ethanol					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	1900 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	343 #Not translated#				

2-Propanol					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	500 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	888 #Not translated#				

### DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit

Ethanol					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	114 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	206 #Not translated#				

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimarck Viehzeichen-Spray, blau

Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	87 #Not translated#				
--	---------------------	--	--	--	--

2-Propanol					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	89 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	319 #Not translated#				
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	26 #Not translated#				

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Es wird empfohlen, Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk zu tragen. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.

**Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:** Nicht erforderlich.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Aerosol
Farbe	Blau
Geruch	Alkohol
Löslichkeit	Nicht mischbar mit Folgendem: Wasser.
Explosive Eigenschaften:	
Oxidationseigenschaften	

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Produkt kann sich entzünden, wenn es z. B. stark erwärmt wird oder mit Funken in Berührung kommt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral:

##### Ethanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		10470 mg/kg			

##### 2-Propanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		5,84 g/kg			

Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

### Akute Toxizität - dermal:

#### Ethanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		> 20000ml/kg			

#### 2-Propanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		16,4 ml/kg			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Akute Toxizität - inhalativ:

#### Ethanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LC50	4h	124,7 mg/l			

#### 2-Propanol

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LC50	6h	> 10000ppm			

#### Butan

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Maus	LC50	2h	1237 mg/l			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Kann leichte Reizungen verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Reizt die Augen. Erzeugt Brennen und Tränenfluss. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die Krebs erzeugen kann. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Einmalige STOT-Exposition:** Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

### Ethanol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Daphnia		48h	LC50	5015 mg/l			
Akut Fische		96h	LC50	14,2 g/l			
Akut Algen		96h	EC50	~ 1,96g/l			

### 2-Propanol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Fische		96h	LC50	10000 mg/l			
Akut Daphnia		24h	LC50	> 10000mg/l			

### Butan

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Fische		96h	LC50	27,98 mg/l			
Akut Algen		96h	EC50	7,71 mg/l			
Akut Daphnia		48h	LC50	14,22 mg/l			

### C.I. Basic Violet 3

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Algen		72h	EC50	0,025 - 0,8mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	0,24 - 0,5mg/l			

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Ethanol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28d	OECD Guideline 301 B	97 %			

#### 2-Propanol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		5 days		53 %		EU Method C.5	

#### Butan

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		385.5h		100 %		Biodegradation test, (predates, OECD test)	

### C.I. Basic Violet 3

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28 d		3,6 %		OECD Guideline 301 F	

Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Ethanol

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			LogPow	-0,35			

### 2-Propanol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			LogPow	0,05			

### Butan

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			LogPow	1,09			

### C.I. Basic Violet 3

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			LogPow	1,172			

Keine Bioakkumulation erwartet.

### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unnötige Emission vermeiden. Verschüttete Substanz und Abfall in geschlossenen, auslaufsicheren Behältern sammeln und bei der örtlichen Schadstoffsammelstelle entsorgen. Aerosol-Dosen nicht in den Hausmüll geben, selbst wenn sie vollständig entleert sind. Die Spraydosen müssen über eine Schadstoffsammelstelle mit folgenden Eigenschaften entsorgt werden.

Spraydosen: AVV-Schlüssel: 16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).  
Abwischlappen mit organischen Lösemitteln: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:	1950	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	DRUCKGASPACKUNGEN	14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	2.1		
Gefahrenkennzeichnung(en):	2.1		
Gefahrennummer:		Tunnelbeschränkungscode	D
		:	

Sonstige Information:

### Binnenschifftransport (ADN)

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimark Viehzeichen-Spray, blau

14.1. UN-Nummer: 1950  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS  
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1  
Gefahrenkennzeichnung(en): 2.1  
Umweltgefährliche Stoffe in Tankschiffen:  
14.4. Verpackungsgruppe:  
14.5. Umweltgefahren:  
Sonstige Information:

### Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer: 1950  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS  
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1  
Gefahrenkennzeichnung(en): 2.1  
EmS: F-D, S-U  
14.4. Verpackungsgruppe:  
14.5. Umweltgefahren:  
Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:  
IMDG Code segregation group: - None -

Sonstige Information:

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

14.1. UN-Nummer: 1950  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS, FLAMMABLE  
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1  
Gefahrenkennzeichnung(en): 2.1  
14.4. Verpackungsgruppe:  
14.5. Umweltgefahren:  
Sonstige Information:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

### 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

Sondervorschriften:

RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE: Spalte 2: 150 (netto) t, Spalte 3: 500 (netto) t.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überprüfungsdatum	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	27.03.2015	Sidsel Rue	Udarbejdelse

# Sicherheitsdatenblatt

## 240410... Porcimarck Viehzeichen-Spray, blau

**Abkürzungen:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Sonstige Information:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

**Trainingsrat:** Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

### Liste der relevanten H-Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Liste der relevanten R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.  
R12 Hochentzündlich.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36 Reizt die Augen.  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Qualitätssicherung des SDB:** HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S

### SDB wird vorbereitet durch

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Birkemosevej 7  
**PLZ:** 6000 Kolding  
**Land:** DÄNEMARK  
**Dokumentensprache:** DE