

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: 161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

Waren Nr

Waren Nr	Beschreibung
161080	

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

Empfohlene Anwendungen:

Desinfektionsmittel Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält allgemeine Informationen zur Chemikalie. Spezifische Anweisungen und Anleitungen gehen aus dem Etikett des Produkts und aus der Gebrauchsanweisung hervor.

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: Fxa;R12a ;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. Entfettet die Haut. Lang anhaltender Kontakt kann zu Reizungen und Entzündungen führen. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramme

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol



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.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Augenschutz tragen.
- P410/412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- P501 Inhalt/Behälter in einer Abfallsammelstelle nach örtlichen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt.

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
Butan	106-97-8	203-448-7		10 - 30%		Fx;R12	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Isobutan (enthält \approx 0.1 % Butadien (203-450-8))	75-28-5	200-857-2		10 - 30%		T,Fx,Carc. Cat. 1,Muta. Cat. 2,R12 - R45 - R46	Flam. Gas 1;H220 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350
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.

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Verschlucken:	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut ausgiebig und gründlich mit Wasser 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. 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

Das Einatmen von Sprühnebel kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen. Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen. Reizt die Augen. Erzeugt Brennen und Tränenfluss.

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

Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Unnötige Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen.
Einsatzkräfte:	Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Tropf- und Spritzmengen mit einem Tuch aufwischen. Für gute Lüftung sorgen.

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

Die Arbeit muss unter wirksamer Prozessbelüftung erfolgen (z. B. Punktabsaugung). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Bei einer Arbeitsplatzbewertung muss sichergestellt werden, dass Angestellte keinen Einwirkungen ausgesetzt sind, die eine Gefahr bei einer Schwangerschaft darstellen. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Information: #Not translated#

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m ³	Erläuterung	Bemerkungen
Ethanol	2(II)	500	960		Y
2-Propanol	2(II)	200	500		Y
Butan	4(II)	1000	2400		
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.

PNEC

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
Ethanol				
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	2,75 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,79 mg/l			

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

PNEC Wasser (Frischwasser)	0,96 mg/l			
PNEC Boden	0,63 mg/kg			

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 (Frischwasser)	140,9 mg/l			

DNEL - Arbeitnehmer

Ethanol

Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	1900 mg/m ³				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	950 mg/m ³				
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 ³				
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 ³				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	114 mg/m ³				

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

Derma! DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	206 #Not translated#				
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	87 #Not translated#				

2-Propanol					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparam er	Bemerkung
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	89 mg/m3				
Derma! 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:**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung,
Handschutz:**

Handschuhe tragen. Art des Materials: Butylkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.

**Persönliche Schutzausrüstung,
Atemschutz:**

Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A/AX. 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	Charakteristisch
Löslichkeit	Mischbar mit Folgendem: Wasser.
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten
Oxidationseigenschaften	Keine Daten

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

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

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

Sonstige Information: Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten bekannt.

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

Nicht bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

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			

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

Akute Toxizität - dermal:

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

Ethanol

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

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

Akute Toxizität - inhalativ:

Butan

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Maus		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: Entfettet die Haut und trocknet diese aus. Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Reizt die Augen. Erzeugt Brennen und Tränenfluss.

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 eindeutig.

Krebserzeugende Eigenschaften: 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.

Wiederholte STOT-Exposition: Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Andere toxikologische Eigenschaften: Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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			

Butan

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Fische		96h	LC50	2798 mg/l			
Akut Daphnia		48h	LC50	1422 mg/l			
Akut Algen		96h	EC50	771 mg/l			

C.I. Basic Violet 3

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Daphnia		38h	EC50	24 - 5mg/l			
Akut Algen		72h	LC50	25 - 8mg/l			
		28d	OECD Guideline 301 F	36 %			

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 %			

Butan

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		385,5 h	Biodegradation test, (predates, OECD test)	100 %			

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die biologisch abbaubar ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ethanol

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

Butan

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			LogPow	109			

Keine Bioakkumulation erwartet.

12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine Prüfung durchgeführt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: 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)

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

Seefracht (IMDG)

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

Sonstige Information:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

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	18.03.2015	HSV	Ny

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

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

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.
H280	Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
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.
R12a	Hochentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt

161080 KRUUSE Blue-Spray, Aerosol

R45 Kann Krebs erzeugen.
R46 Kann vererbare Schäden verursachen.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SDB wird vorbereitet durch

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