

**EG-Sicherheitsdatenblatt**Lieferant  
Erstellung: 01.04.1996Viehzeichenspray  
Albert Kerbl GmbH, D-84428 Buchbach  
Überarbeitung: 05.04.2002

Seite 1 von 5

**1. Identifikation****Handelsname:** Viehzeichenspray**Firmenbezeichnung:**Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9

D – 84428 Buchbach

Tel.: (0049-) 8086/933-100  
Fax: (0049-) 8086/933-500**2. Chemische Charakterisierung**

Inhalt:

CAS-NR:	%	Stoffbezeichnung	Gefahrensymb:	R-Sätze:	Hinweise:
64-17-5	<50%	Ethylalkohol	F	R11	
74-98-6	<40%	Propan	Fx	R12	
67-63-0	<19%	Propan-2-ol	Xi, F	R11, R36, R67	6
106-97-8	<15%	Butan (enthält < 0,1% Butadien	Fx (203-450-8))	R12	
	<5%	Bindemittel			
	<5%	Resin 1			
	<1%	-D-	Xn, N	R22,R41,R40	

**3. Mögliche Gefahren****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Verschlucken oder einatmen von hohen Konzentrationen wirkt betäubend und berauschend mit möglichen Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Einatmen hoher Konzentrationen kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit sowie Bewusstlosigkeit führen.

**Einatmen:**

Den Verletzten sofort an die frische Luft bringen.

**Augenkontakt:**

Sofort für mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.

**Hautkontakt:**

Die Haut gründlich mit Wasser spülen.

**Verschlucken:**

Bei normalen Gebrauch des Produktes ist eine Einnahmen in schädlichen Mengen kaum möglich. Sollte unbeabsichtigt doch etwas verschluckt werden kann es Reizungen im Mund, Magenschmerzen sowie Übelkeit mit Erbrechen geben.

**Verbrennung:**

Mit Wasser spülen, bis der Schmerz aufhört.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver und Kohlendioxid

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:****Allgemeine Hinweise:**

Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen. Verschmutztes Löschwasser muss nach den Vorschriften der örtlichen Behörden entsorgt werden. Zündquellen entfernen und für gute Belüftung sorgen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Persönliche Schutzmassnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Umweltschutzmassnahmen**

Produkt nicht in Kanalisation oder Abläufe gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Nur über geeignete Sondermüllannahmestellen entsorgen. Ausgetretenes Material darf nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen.

**Allgemeine Hinweise:**

Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten.

**8. Handhabung und Lagerung****Handhabung:**

Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten.

**Lagerung:**

Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten. Befolge die Richtlinien für den Umgang mit giftigen und feuergefährlichen Flüssigkeiten.

**Allgemeine Hinweise:**

Frostfrei aufbewahren. Dunkel und bei Temperaturen unter 40 Grad Celsius lagern. Rauchen und offenes Feuer verboten. Für ausreichende Belüftung sorgen.

**8. Einwirkungsbegrenzung/ persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filtertyp A verwenden.

**Augenschutz:**

Es gibt keine besonderen Bestimmungen.

**Körperschutz:**

Organische Lösungsmittel entfetten die Haut.

**Allgemeine Hinweise:**

Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten.

**Grenzwerte-****CAS****Stoffbezeichnung****Grenzwerte**

64-17-5	Ethylalkohol	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propan	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Propan-2-ol	200 ppm	490 mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	Butan (enthält < 0,1% Butadien 203-450-8))	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	Aerosol
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Oxidation:	Nein
Wasserlöslich:	Ja

**10. Stabilität und Reaktivität****Stabilität:**

Bei normaler Anwendung ist das Produkt stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Erwärmen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

**11. Angaben zur Toxikologie****Einatmen:**

Einatmen hoher Konzentrationen kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit sowie Bewußtlosigkeit führen.

**Augenkontakt:**

Kann Hautreizungen verursachen.

**Hautkontakt:**

Kann die Augen reizen.

**Verschlucken:**

Verschlucken von grösseren Mengen kann Unbehagen verursachen.

**Allgemeine Hinweise:**

Bei anhaltender Reizung umgehend einen Arzt aufsuchen.

**12. Angaben zur Umweltverträglichkeit****Allgemeine Hinweise:**

Ausgetretenes Material darf nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Allgemeine Hinweise:**

Dieses Produkt ist als schädlicher Abfall klassifiziert und muss entweder an zugelassenen Annahmestationen abgegeben oder in verschlossenen Behältern auf einer Sondermülldeponie entsorgt werden.

**Hinweise zur Entsorgung:**

Nur über geeignete Sondermüllannahmestellen entsorgen.

**EAK-Nr.:** 20 01 22 00 Aerosole

**14. Angaben zum Transport**

<b>ADR/RID</b>	<b>UN Nr.</b>	1950
	<b>Klasse</b>	2
	<b>Stoffnummer</b>	5(F)
	<b>Gefahrennummer</b>	
	<b>Technische Bezeichnung:</b>	Aerosols

<b>IMDG-CODE</b>	<b>UN Nr.</b>	1950
	<b>Klasse</b>	2.1
	<b>Verpackungsgruppe:</b>	
	<b>EmS:</b>	2-13
	<b>MFAG:</b>	620
	<b>MP:</b>	Nein
	<b>Technische Bezeichnung:</b>	Aerosols

**Allgemeine Hinweise:**

UN 1950  
Limited Quantity

**15. Vorschriften****Allgemeine Hinweise:**

Frostfrei aufbewahren: Bei Verwendung in Innenräumen muß eine mechanische Entlüftungsanlage vorhanden sein.

**Inhalt:****Kennzeichnung:**

Fx                      R12                      Hochentzündlich



Hochentzündlich

**Spezielle Unterweisung:**

Der Verbraucher muss mit den Inhalten dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

**16. Sonstige Angaben:****Allgemeine Hinweise:**

Auf die Arbeitsbedingungen des Anwenders haben wir keinen Einfluß, Frostfrei aufbewahren.

**Anwendung:**

Bei Anwendung in Innenräumen muss eine mechanische Entlüftungsanlagen vorhanden sein.

**Empfohlene Ausbildung:**

Jugendliche unter 18 Jahre, laut Verordnung Nr. 516 des Dänischen Arbeitsministeriums vom 14. Juni 1996, nicht mit dem Produkt arbeiten.

**Abschließende Bemerkung:**

Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten.