

**Zinkspray dunkel/grau 400 ml**

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 1 / 10

**01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches :** Zinkspray 400 ml**Verwendung Stoffes/des Gemisches :** Langzeitschutz für alle metallischen Oberflächen auf Aerosolbasis**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit keine bekannt.

Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck!

**Firmenbezeichnung**

Velind Aerosol GmbH

Passower Chaussee

D - 16303 Schwedt

Tel: 0 33 32 / 4 50 88 16

FAX: 0 33 32 / 45 0 88 - 30

e-Mail

[velind@velind.de](mailto:velind@velind.de)

E-Mail (Sachkundiger)

[qs@velind.de](mailto:qs@velind.de)

Homepage

[www.velind.de](http://www.velind.de)**Notrufnummer / Beratungsstelle**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

+49 361 – 73 07 30

Notrufnummer der Gesellschaft:

0 33 32 / 45 0 88 – 0

**02. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

nicht bestimmt

**Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG / 1999/45/EG / 75/324/EWG**

F+, R12

Xi; R36

R66-67

N; R51-53

**2.2: Kennzeichnungselemente**

siehe Punkt 11. 12. und 15.

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.



Gefahrensymbole: F+, Xi, N

Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich, Reizend, Umweltgefährlich

R-Sätze:

R12 Hochentzündlich

R36 Reizt die Augen.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Zinkspray dunkel/grau 400 ml**

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 2 / 10

**S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**2.3: Sonstige Gefahren**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Berstgefahr beim Erhitzen

Einatmen der Dämpfe kann narkotisierend wirken. Ohne ausreichende Lüftung Bildung leicht entzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. Produkt wirkt reizend.

**03. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Angaben zum Stoff:** nicht anwendbar**Angaben zum Gemisch:**Beschreibung: **Aerosol****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus aromatischen Kohlenwasserstoffen, Aceton, Zinkstaub und Zusatzstoffen;

Treibgas: Propan/Butan

chem. Bezeichnung	EG-Nr.	CAS - Nr.	% Bereich	Symbol	R-Sätze	Gefahrenklasse/Kategorie	Gefahrenhinweis
aromatische Kohlenwasserstoffe, leicht	265-199-0	64742-95-6	5-10 Gew.-%	Xn, Xi, N	R10-37-51/53-65-66-67	Flam. Liq. 2	H225
						STOT SE 3	H335
						STOT SE 3	H336
						Asp. Tox. 1	H304
						Aquatic Chronic 2	H411
Propan/Butan	270-681-9	68476-40-4	< 50 Gew.-%	F+	R12	Flam. Liq. 1:	H224
Aceton, 2-Propanon	67-64-1		20-30 Gew.-%	F, Xi	R11-36-66-67	Flam. Liq. 2	H225
						Eye Irrit. 2	H319
						STOT SE 3	H336
Zinkstaub	7440-66-6	231-175-3	15-20 Gew.-%	N	R50/53	Aquatic Acute 1	H400
						Aquatic Chronic 1	H410

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Auf Selbstschutz des Ersthelfers achten. Verunfallten aus dem Gefahrenbereich entfernen.

**Einatmen:**

Person Frischluft zuführen, aus dem Gefahrenbereich entfernen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

## Zinkspray dunkel/grau 400 ml

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 3 / 10

### **Augenkontakt:**

Ca. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

### **Hautkontakt:**

Haut mit geeignetem Lösungsmittel und dann mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, Haut eincremen, bei Hautreizung Arzt konsultieren.

### **Verschlucken:**

Nicht anwendbar, da Aerosol. Falls doch sofort Arzt rufen.

### **4.2 Wichtigste akut oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Hinweise für den Arzt:

Folgende Symptome können auftreten:

Reizung der Atemwege, der Augen und der Haut. Bewusstlosigkeit, Rauschzustand, Narkosezustand, Kopfschmerz, Benommenheit und Schwindel. Beeinflussung/Schädigung des Zentralnervensystems.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

n.g.

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bildung leicht entzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. Durch Verteilung in Bodennähe ist eine Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich. Berstgefahr bei längerer Erhitzung. Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase (z. B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) bilden.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

ggf. Vollschutz

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Unversehrte, gefährdete Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen und mit Wassersprühstrahl kühlen. Konterminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen und entsprechend örtlichen Behörden entsorgen.

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

siehe auch Punkt 8. und 13.

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende:**

Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Die Inhalation vermeiden, evtl. Atemschutz verwenden.

Von Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Auslaufende Flüssigkeit mit Erde und/oder anderem geeigneten Material eindämmen.

Bei Entweichen von Aerosol/Gas für Frischluft sorgen.

## Zinkspray dunkel/grau 400 ml

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 4 / 10

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe auch Punkt 8. und 13.

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen und nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden. Gegebenenfalls örtliche Absauganlage einschalten.

Nicht auf heißen Oberflächen anwenden.

Berührungen mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen.

Hinweise auf dem Etikett beachten. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Maßnahmen zum Schutz gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht Rauchen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten ^**

Aerosole kühl und trocken lagern. Vor Temperaturen über 50 °C schützen. In extra Lagerräumen und nur in Originalverpackungen lagern.

### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Lösemittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

### **Zusammenlagerungsverbote:**

Von selbstenzündlichen Stoffen fern halten.

TRGS 300 beachten: ja

Lagerklasse: 2B

Brandklasse: C

### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Hochentzündlich, Umweltgefährlich

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Langzeitschutz für alle metallischen Oberflächen auf Aerosolbasis.

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder Allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Arbeitsschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Explosionswerte aufgeführt sind.

## Zinkspray dunkel/grau 400 ml

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 5 / 10

Bezeichnung	CAS - Nr.	Art	Wert	Spitzenkat.	Bemerkungen / Messmethode
aromatische Kohlenwasserstoffe, leicht	64742-95-6	MAK	100 ml/m <sup>3</sup>		
Aceton	67-64-1	AGW	500 ml/m <sup>3</sup>	2(I)	TRGS 900
Propan/Butan	68476-40-4	MAK	1000 ppm	4	TRGS 900

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
Siehe auch Pkt. 15

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) Atemschutzmaske Filter AX (EN14387).

**Hautschutz:**

Schutzhandschuhe sind zwar nicht vorgeschrieben aber empfohlen. Häufigen, längeren, intensiven Hautkontakt vermeiden.

**Material:** Butylkautschuk (Materialstärke >0,7mm)

Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / den Stoff / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



Handschutzcreme empfehlenswert.

**Augenschutz:**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Augenkontakt vermeiden.

**Körperschutz:**

Übliche Arbeitsschutzkleidung empfohlen. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften****Aussehen/Geruch:**

Aggregatzustand:

Aerosol, Wirkstoff flüssig

Farbe:

grau (Wirkstoff)

Geruch:

arteigen, Lösungsmittel

## Zinkspray dunkel/grau 400 ml

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 6 / 10

**pH-Wert (20°C):**

pH-Wert unverdünnt: n.g.

pH-Wert 1%ig: n.v.

**Siedebereich (in °C):** n.g.**Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):** n.v.**Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt in °C: &lt; 0

Zündtemperatur: n.a.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Brandfördernde Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

**Explosionsgefährlichkeit in Vol%:**

untere Explosionsgrenze: 1,5 (Propan/Butan)

obere Explosionsgrenze: 9,5

**Weitere Angaben:**

Dampfdruck: n.g.

relative Dichte (g/ml): 0,83 (Wirkstoff) errechnet

Schüttdichte: n.a.

**Löslichkeit:**

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: Isl. in Alkohol/Benzin

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): n.g.

**Sonstige Angaben:**

Dampfdichte (Luft = 1) : n.g.

Mischbarkeit: n.g.

Verdampfungsgeschwindigkeit: n.g.

Leitfähigkeit : n.g.

Viskosität: n.g.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Handhabung und Lagerung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

siehe Punkt 7.

Hitze fernhalten. Drucksteigerung führt zur Berstgefahr. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Vor Feuchtigkeit schützen. Weißblechdosen können rosten.

Von selbstentzündlichen Stoffen fern halten.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

siehe Punkt. 5.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzungsprodukte zu erwarten. Im Brandfall können gesundheitsschädliche, giftige Gase (z. B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) entstehen.

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Zinkspray dunkel/grau 400 ml**

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 7 / 10

**11. Angaben zur Toxikologie****Grundlagen der Bewertung:**

Die angegebenen Informationen basieren auf Angaben zu den Bestandteilen und/oder des Produktes und/oder ähnlicher Produkte.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Akute Toxizität:**

Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg):	keine einstufigsrelevanten Werte bekannt
Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l):	keine einstufigsrelevanten Werte bekannt
Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg) :	Leichte Reizwirkung möglich.
Augenkontakt:	Leichte Reizwirkung möglich.

**Chronische Wirkungen:**

Sensibilisierende Wirkung:	n.g.
Krebserzeugende Wirkung:	n.g.
Erbgutverändernde Wirkung:	n.g.
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	n.g.
Narkotisierende Wirkung:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholte Exposition kann das Nervensystem schädigen.

**Erfahrung aus der Praxis**

Wirkt stark entfettend auf die Haut.

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Ersticken oder zu toxischem Lungenödem führt.

**12. Umweltspezifische Angaben**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation vermeiden.

**Grundlagen der Bewertung:**

Die angegebenen Informationen basieren auf Angaben zu den Bestandteilen und/oder des Produktes und/oder ähnlicher Produkte. Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Fisch :	keine einstufigsrelevanten Werte bekannt
Wirbellose Wasserorganismen :	keine einstufigsrelevanten Werte bekannt
Mikroorganismen :	keine einstufigsrelevanten Werte bekannt

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:	keine Daten verfügbar
--	-----------------------

**12.3 Bioakkumulationspotential**

keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Daten verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	2 (wassergefährdend)
Grundlage der Einstufung:	Selbsteinstufung

**Zinkspray dunkel/grau 400 ml**

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 8 / 10

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Für den Stoff / Gemisch / Restmengen**

Das Produkt ist als gefährlicher Abfall eingestuft.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Es können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden, da sie anwendungsbezogen sind.

Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalogentnommen (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG) werden.

Abfallschlüssel:

Produkt: 16 05 04: Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind, Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Verpackung: 15 01 04 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.), Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle), Verpackungen aus Metall

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger besprechen.

Gesundheitsschädlich i.S.d. Paragraph 3 Abs. 7 Verpackungsordnung:  
nein

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung örtlich behördlicher Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

Empfehlung: siehe Punkt 13.1

Völlig entleerte Behälter der Wertstoffsammlung zuführen. Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern oder anderweitig zerstören oder schweißen. Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

**14. Angaben zum Transport****Allgemeine Angaben:**

UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN entzündbar

**Straßen/Schientransport (GGVS/ADR/GGVE/RID):**

UN-Nummer: 1950  
Klasse: 2  
Klassifizierungscode: 5 F  
Bezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN entzündbar  
Verpackungsgruppe: -  
Tunnelbeschränkungscode: D  
Gefahrzettel: 2.1

**Beförderung mit Seeschiffen:**

GGVSee/IMGD-Code: Klasse 2  
Marine Pollutant: n.g.  
EmS-Nr.: F-D S-U  
MFAG-Nr.: n.v.  
Richtiger technischer Name: AEROSOLS

**Beförderung mit Flugzeugen:**

UN-Nummer: 1950  
ICAO/IATA-DGR: n.v.

**Beförderung mit Binnenschiffen (ADNR/GGV Binsch):**

ADNR/GGV Binsch: n.v.

**Zusätzliche Hinweise:**

Mindermengenregelung entsprechend LQ wird für Aerosoldosen < 1000 ml angewendet.

**Zinkspray dunkel/grau 400 ml**

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 9 / 10

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

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Gefahrstoff-VO und EG Richtlinien in den geltenden Fassungen. siehe Abschnitt 2

**Detergenzienverordnung (EG) 648/2004**

Diese Zubereitung enthält keine Tenside.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht Rauchen.

**VOC – Richtlinie 1999/13/EG**

VOC – Gehalt : 630 g/l

**VOC – Gehalt**

Produktkategorie Speziallacke: VOC 840g/l

**Nationale Vorschriften**

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Störfallverordnung:

Stoffgruppe Nr. 8 (hochentzündlich), 9b (umweltgefährlich), 11 (hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas;

Mengenschwellen beachten!

**Wassergefährdungsklasse:**

2 wassergefährdend Selbsteinstufung gemäß VwVwS

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß §22 JArbSchG, Richtlinie 94/33/EG und für werdende und stillende Mütter gemäß §4 und 5 MuSchRIV beachten!

**Zusätzliche Hinweise:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**16. Sonstige Angaben****Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 angeführten R-Sätze:**

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
bearbeitete Abschnitte: 1 – 16 (Kennzeichnung am linken Rand)

**R / H-Sätze auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:**

R10 Entzündlich

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

## Zinkspray dunkel/grau 400 ml

überarbeitet am: 02.05.2011

Druckdatum: 31.05.2011

Revisionsstand: 1.0

Nr.:31460

Seite: 10 / 10

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Flam. Liq. Entzündbare Flüssigkeiten  
STOT SE Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Eye Irrit. Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Asp. Tox. Aspirationsgefahr  
Aquatic Acute Gewässergefährdend  
Aquatic Chronic Gewässergefährdend

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Für private und berufliche Verwender.

### Änderung gegenüber der Letzten Fassung:

Neufassung.

### Datenblatt bearbeitender Bereich:

Abteilung Qualitätssicherung Velind Aerosol GmbH

### Zusätzlicher Hinweis:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

### Legende:

n.a. = nicht anwendbar    n.v. = nicht verfügbar    n.g. = nicht geprüft  
AGW = Arbeitsplatzgrenzwert in ml/m<sup>3</sup> (ppm), mg/m<sup>3</sup>  
BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz  
TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten  
WGK = Wassergefährdungsklasse

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.