



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS_DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ ZINC SPRAY

Produktnummer : 887062

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

Empfohlener : Beschichtungen
Anwendungsbereich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Niederlande
+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

SDS@valvoline.com

1.4 Notrufnummer

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen
Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosole, Kategorie 1

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei
Erwärmung bersten.

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Langfristig (chronisch)

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

gewässergefährdend, Kategorie 1

langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise

: H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

Sicherheitshinweise

: P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Prävention:

P251

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260

Aerosol nicht einatmen.

Lagerung:

P410 + P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Zink	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
Xylol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. |
| Nach Einatmen | : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
An die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt | : Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. |
| Nach Augenkontakt | : Unverletztes Auge schützen.
Kontaktlinsen entfernen.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. |
| Nach Verschlucken | : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|----------|---|
| Symptome | : Keine Symptome bekannt oder erwartet. |
| Risiken | : Verursacht schwere Augenreizung. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|--|
| Behandlung | : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. |
|------------|--|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassernebel
Schaum
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Nie Schweißbrenner oder Schneidbrenner auf oder in der Nähe des Fasses (auch leer) verwenden, da sich das Produkt (auch Rückstandsmengen) explosiv entzünden kann. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.
Alle Zündquellen entfernen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.
Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
Nicht rauchen.
Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

fernhalten. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : 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. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Rauchen verboten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Zink	7440-66-6	MAK (Inhalierbare Fraktion.)	2 mg/m ³ Inhalierbare Fraktion.	DFG MAK
		MAK (Einatembare Fraktion.)	0,1 mg/m ³ Einatembare Fraktion.	DFG MAK
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	DE TRGS 900
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

		AGW	500 ppm 1.200 mg/m ³	DE TRGS 900
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		AGW	100 ppm 440 mg/m ³	DE TRGS 900

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
ACETONE	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
XYLENE	1330-20-7	Xylol: 1,5 mg/l (Blut)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
		Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2 g/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

dimethyl ether : Anwendungsbereich: **Arbeitnehmer**
 Expositionswege: **Einatmung**
 Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**
 Wert: **1894 mg/m³**
 Anwendungsbereich: **Verbraucher**
 Expositionswege: **Einatmung**
 Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**
 Wert: **471 mg/m³**

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

dimethyl ether : **Süßwasser**
 Wert: **0,155 mg/l**
Meerwasser
 Wert: **0,016 mg/l**
Abwasserkläranlage
 Wert: **160 mg/l**
Süßwassersediment
 Wert: **0,681 mg/kg**
Meeressediment
 Wert: **0,069 mg/kg**
Boden
 Wert: **0,045 mg/kg**



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Laborschutzbrille tragen, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.

Handschutz

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:
Undurchlässige Schutzkleidung
Sicherheitsschuhe
Flammschutzkleidung
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.

Filtertyp : Typ Partikel (P)

Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Aerosol

Farbe : grau

Geruch : nach Lösemittel

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	: 26,2 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	: 3,3 %(V)
Dampfdruck	: 4 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: nicht mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: 240 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : nicht selbstentzündlich

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Alkalien
Aluminiumhydrid
Amine
Ammoniak
Kohlenmonoxid
chlorinierter Kautschuk
Halogene
Lithium
Lithium-Aluminium-Hydrid
Magnesium
Peroxide
Reduktionsmittel
Starke Oxidationsmittel
Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu : Einatmung
wahrscheinlichen : Hautkontakt
Expositionswegen : Augenkontakt
Verschlucken

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 3.492 mg/kg
LD50 (Ratte, männlich): 6.984 mg/kg
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 6.193 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg

Inhaltsstoffe:

ACETONE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 5.800 mg/kg
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, weiblich): 76 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 7.426 mg/kg



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Inhaltsstoffe:

XYLENE:

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): 3.523 - 8.600 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): 29 mg/l, 6700 ppm Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen): 1.700 mg/kg

Inhaltsstoffe:

ZINC OXIDE:

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5 g/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 5,7 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

Inhaltsstoffe:

DIMETHYL ETHER:

Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Maus): 494,36 mg/l Expositionszeit: 15 min Testatmosphäre: Gas
	: LC50 (Maus): 385,94 mg/l Expositionszeit: 30 min Testatmosphäre: Gas
	: LC50 (Ratte): 164000 ppm Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Gas

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

ACETONE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Ergebnis: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

XYLENE:

Ergebnis: Reizt die Haut.

ZINC OXIDE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Produkt:

Anmerkungen: Verursacht schwere Augenreizung., Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

ACETONE:

Ergebnis: Reizt die Augen.

XYLENE:

Ergebnis: Reizt die Augen.

ZINC OXIDE:

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Art des Testes: **Maximierungstest**
Spezies: **Meerschweinchen**
Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

ZINC OXIDE:

Art des Testes: **Maximierungstest**
Spezies: **Meerschweinchen**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

DIMETHYL ETHER:

Anmerkungen: **Nicht anwendbar**

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest in vitro**
Ergebnis: **negativ**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

ZINC OXIDE:

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: **In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen**

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: **Mikronukleus-Test**
Testspezies: **Maus**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 474**
Ergebnis: **negativ**

DIMETHYL ETHER:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**
Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest in vitro**
Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen**
Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **Außerplanmäßige DNS-Synthese**
Ergebnis: **negativ**



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Gentoxizität in vivo : Testspezies: **Drosophila melanogaster (Taufliege)**
Ergebnis: **negativ**

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

DIMETHYL ETHER:

Spezies: **Ratte**
Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**
NOAEL: **Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 mg/l**
Ergebnis: **negativ**

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

ZINC OXIDE:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: **Ratte**
Applikationsweg: **Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)**
Symptome: **Keine spezifischen Entwicklungsanomalien.**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 414**

DIMETHYL ETHER:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Applikationsweg: **Inhalation (Gas)**
Ergebnis: **Die Tierversuche ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.**
Effekte auf die Fötusentwicklung : Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 414**
Ergebnis: **Keine erbgutschädigenden Effekte.**
GLP: **ja**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Bewertung: **Kann die Atemwege reizen., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

ACETONE:

Expositionswege: **Einatmung**

Zielorgane: **Nervensystem**

Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**

XYLENE:

Bewertung: **Kann die Atemwege reizen.**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

XYLENE:

Zielorgane: **Zentralnervensystem, Leber, Niere**

Bewertung: **Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

DIMETHYL ETHER:

Spezies: **Ratte**

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: **47,106 g/m3**

Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 452**

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

ACETONE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege schädlich sein.

XYLENE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Lösungsmittel können die Haut entfetten., Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken., Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Zink

M-Faktor (Kurzfristig (akut)
gewässergefährdend) : 1

M-Faktor (Langfristig
(chronisch)
gewässergefährdend) : 1

Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut)
gewässergefährdend : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 9,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Testsubstanz: WAF
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : LL50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 3,2 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: WAF
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 2,9 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: WAF
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 1 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Testsubstanz: **WAF**
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Aceton

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4.740 - 6.330 mg/l**
Expositionszeit: **96 h**
Art des Testes: **statischer Test**

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8.733 - 9.482 mg/l
Expositionszeit: **96 h**
Art des Testes: **Durchflusstest**

Toxizität gegenüber Algen : **NOEC (Microcystis aeruginosa (Süßwasser-Cyanobakterium)): 530 mg/l**
Expositionszeit: **8 d**
Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 2.112 mg/l**
Expositionszeit: **28 d**
Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**
Art des Testes: **Durchflusstest**

Xylol

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Expositionszeit: **24 h**
Art des Testes: **statischer Test**

Zinkoxid

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 1,793 mg/l**
Expositionszeit: **96 h**
Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,6 mg/l**
Expositionszeit: **48 h**
Art des Testes: **statischer Test**
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,136 mg/l**
Expositionszeit: **72 h**
Art des Testes: **statischer Test**
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **1**



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,026 mg/l**
Expositionszeit: **30 d**
Endpunkt: **Wachstumsrate**
Spezies: **Jordanella floridae (Floridakärpfling)**
Art des Testes: **Durchflusstest**
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,297 mg/l**
Expositionszeit: **10 d**
Endpunkt: **Reproduktionstest**
Spezies: **Wirbellose Wassertiere**
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : **1**

Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend : **Akute aquatische Toxizität Kategorie 1**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1**

dimethyl ether

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l**
Expositionszeit: **96 h**
Art des Testes: **semistatischer Test**
Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 4,4 g/l**
Expositionszeit: **48 h**
Art des Testes: **statischer Test**
Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 : 155 mg/l**
Expositionszeit: **96 h**
Anmerkungen: **QSAR**

Toxizität gegenüber Bakterien : **EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l**



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Zink

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Aceton

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90,9 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301B

Xylol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Physikalisch-chemische Beseitigung : Anmerkungen: Das Produkt ist leicht flüchtig.

Zinkoxid

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

dimethyl ether

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Impfkultur: Belebtschlamm
Konzentration: 2 mg/l
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 5 %
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D
Anmerkungen: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Aceton

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,24

Xylol

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,16

Zinkoxid



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Bioakkumulation : Anmerkungen: **Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.**

dimethyl ether

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: **0,10**

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

Inhaltsstoffe:

dimethyl ether

Bewertung : **Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT)..**

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische
Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	:	DRUCKGASPACKUNGEN
ADR	:	DRUCKGASPACKUNGEN
RID	:	DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG	:	DRUCKGASPACKUNGEN (,)
IATA	:	DRUCKGASPACKUNGEN

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADN		
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt
Klassifizierungscode	:	5F
Gefahrzettel	:	2.1

ADR		
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt
Klassifizierungscode	:	5F
Gefahrzettel	:	2.1
Tunnelbeschränkungscode	:	(D)

RID		
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Klassifizierungscode : 5F
Nummer zur Kennzeichnung : 23
der Gefahr
Gefahrzettel : 2.1

IMDG

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt
Gefahrzettel : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 203
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt
Gefahrzettel : Flammable Gas

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 203
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt
Gefahrzettel : Flammable Gas

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend : ja

ADR

Umweltgefährdend : ja

RID

Umweltgefährdend : ja

IMDG

Meeresschadstoff : ja

IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

		Menge 1	Menge 2
P3a	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150 t	500 t

E1	UMWELTGEFAHREN	100 t	200 t
----	----------------	-------	-------

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

TA Luft : Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe:
Anteil Klasse 3: 50 %

Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
Organische Stoffe:
Nicht anwendbar
Krebserzeugende Stoffe:
Nicht anwendbar
Erbgutverändernd:
Nicht anwendbar
Reproduktionstoxisch:
Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften:

Jungen Leuten im Alter unter 18 Jahren ist es gemäß EU-Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz nicht erlaubt, mit diesem Produkt zu arbeiten.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die nicht in der kanadischen DSL und haben jährliche Mengengrenzen.

AICS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

PICCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

IECSC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TSCA : Nicht auf der TSCA-Liste



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Verzeichnisse

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Information

Interne Informationen : 000000274826

Volltext der H-Sätze

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben

: Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt (+31 (0)78 654 3500).



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)

LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation

LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

N.O.S.. : nicht anderweitig genannt (n. a. g)

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)

PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)

TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)



SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Überarbeitet am: 21.09.2020

Druckdatum: 20/10/2020

WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande

ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein

ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
(Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified
Chemical Substances)

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation
Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

R-Satz: Risikosatz

S-Satz: Sicherheitssatz

WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse