

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	Bijlard B100 Heavy Duty Spray
<b>Behältergröße</b>	400ml
<b>Reach Registrierung Anmerkungen</b>	Alle Chemikalien in diesem Produkt verwendet haben unter REACH registriert wurde, wo erforderlich.

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

**Identifizierte Verwendungen** Klebstoff. Nur nach Anweisung verwenden.

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

<b>Lieferant</b>	Bijlard International Platinastraat 141 2718 SR Zoetermeer The Netherlands
	Tel: 00 31 79 343 75 38 Fax: 00 31 79 343 75 39 www.bijlard.com

#### 1.4. Notrufnummer

<b>Notfalltelefon</b>	Bijlard International: Tel: 00 31 79 343 7538 (Maa-Vrij 09:00-17:00)
<b>Notrufnummer</b>	Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: +4930 30686700 (wir sind 24 Stunden telefonisch für Sie erreichbar)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

<b>Physikalische Gefahren</b>	Aerosol 1 - H222, H229
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336
<b>Umweltgefahren</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

**Sicherheitshinweise**

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.  
 P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung**

Wenden Sie sich bitte an das Sicherheitsdatenblatt.  
 Nur nach Anweisung verwenden.

**Enthält**

DICHLORMETHAN, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Zusätzliche Sicherheitshinweise**

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
 P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

<b>DICHLORMETHAN</b>		<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 75-09-2	EG-Nummer: 200-838-9	Reach Registriernummer: 01-2119480404-41-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H336		

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>ERDÖLGASE, FLÜSSIG</b>	<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 68476-85-7	EG-Nummer: 270-704-2
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 921-024-6
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**Anmerkungen zur Zusammensetzung**                      Dieses Produkt enthält keine Nanoformen.

**Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen**                      Sofern erforderlich, ist die Schätzung der akuten Toxizität für jeden Stoff in Abschnitt 11 aufgeführt.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen. Use hand wash which is specific to the removal of adhesive. Do not use solvents to clean skin.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen Wenn der Klebstoff zu verkleben beginnt, die Augenlider nicht gewaltsam auseinander ziehen.
<b>Schutzmaßnahmen für Ersthelfer</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

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

<b>Allgemeine Information</b>	Lang anhaltender und wiederholter Kontakt mit Lösungsmitteln über einen längeren Zeitraum kann zu dauerhaften Gesundheitsschäden führen.
<b>Einatmen</b>	Hohe Konzentrationen können tödlich sein. Überexposition gegenüber organischen Lösungsmitteln kann Auswirkungen haben auf das zentrale Nervensystem, was zu Schwindel und Rausch und bei sehr hohen Konzentrationen, Bewusstlosigkeit und Tod führen kann. Hohe Gas- oder Dampfkonzentrationen können die Atemwege reizen. Dämpfe und Sprühnebel sind in hohen Konzentrationen narkotisch. Dämpfe sind in hohen Konzentrationen narkotisch.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>Verschlucken</b>	Intoxikation.
<b>Hautkontakt</b>	Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen. Enthält Komponenten, die die Haut durchdringen können. Produkt hat entfettende Wirkung auf die Haut.
<b>Augenkontakt</b>	Reizung der Augen und Schleimhäute.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Besondere Behandlungsmethoden</b>	Wenn der Klebstoff zu verkleben beginnt, die Augenlider nicht gewaltsam auseinander ziehen.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver löschen.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

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

<b>Spezielle Gefahren</b>	Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. Bildet mit Luft explosive Gemische. Kann beim Erwärmen oder wenn es Flammen oder Funken ausgesetzt wird explodieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe sehr weit ausbreiten bis zu einer Zündquelle und dann zurückschlagen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Giftige Gase oder Dämpfe. Kohlenoxide. Phosgen (COCl <sub>2</sub> ). Salzsäure (HCl).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen. Wenn sich ausgelaufenes oder verschüttetes Material nicht entzündet hat, sind Wasserebel zur Verteilung der Dämpfe und zum Schutz der Mitarbeiter zu verwenden.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.
<b>Für das Nicht-Notfallpersonal</b>	Zum größtmöglichen Schutz sollte Schutzkleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.
<b>Für das Notfallpersonal</b>	Zum größtmöglichen Schutz sollte Schutzkleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien eindämmen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

**Methoden zur Reinigung** Von allen Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Für ausreichende Belüftung sorgen. Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien eindämmen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Verschüttetes Material zur Rückgewinnung oder Entsorgung in geschlossenen Behältern sammeln, an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen übergeben. Berührung der des ausgelaufenen Materials oder der undichten Behälter mit Wasser ist zu vermeiden. Verschüttetem von windwärts gerichteter Seite nähern. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur funkenfreies Werkzeuge verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Nicht in engen Räumen ohne entsprechende Belüftung und/oder Atemschutzmaske verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essbereichen entfernen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen. Im Arbeitsbereich nicht rauchen. Ausrüstung und Arbeitsbereich täglich reinigen.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Unter normalen Gebrauchsbedingungen und bei normaler Lagerung, ist ein Verschütten bei Aerosolbehältern unwahrscheinlich In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Es dürfen keine Behälter aus folgenden Materialien verwendet werden: Aluminium. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten Nicht Temperaturen über 50°C/ 122°F aussetzen. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

**Lagerklasse** Extrem entzündbares Aerosol.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### DICHLORMETHAN

Lieferantenempfehlung: 8 Teile pro Million

#### DICHLORMETHAN (CAS: 75-09-2)

**Biologische Grenzwerte** BGV: 30 ppm (GB)

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>DNEL</b>	Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.06 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12 mg/kg KG/Tag
	Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.82 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 706 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 353 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 353 mg/m <sup>3</sup>

<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.31 mg/l
	- Meerwasser; 0.031 mg/l
	- Intermittierende Freisetzung; 0.27 mg/l
	- Sediment (Süßwasser); 2.57 mg/kg
	- Sediment (Meerwasser); 0.26 mg/l
	- Erde; 0.33 mg/kg

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

<b>DNEL</b>	Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 699 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 773 mg/kg KG/Tag
	Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 699 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2035 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 608 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Schutzausrüstung



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, dass die Luftströmung deutlich vom Arbeitnehmer weg gerichtet ist. Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, geeigneten Atemschutz verwenden. Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe beachten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Es ist sicherzustellen, dass die eingesetzten Mitarbeiter geschult sind, um die Exposition zu minimieren.

**Persönlicher Schutzausrüstungen** Schutzkleidung tragen.

### Augen-/ Gesichtsschutz

Chemikalien-Schutzbrille tragen. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

### Handschutz

Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk). Die ausgewählten Schutzhandschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 2 Stunden haben. >0.7mm. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Die Durchbruchzeit der Schutzhandschuhmaterialien können zwischen den verschiedenen Schutzhandschuhherstellern variieren. Wenn Verwendung mit Gemischen erfolgt, kann die Schutzdauer der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden. Entsprechend den von den Schutzhandschuhherstellern vorgegebenen Daten ist es erforderlich, während ihrer Nutzung zu prüfen, ob die Handschuhe ihre abweisenden Eigenschaften behalten und sie zu wechseln, sobald eine Verschlechterung festgestellt wird.

### Anderer Haut- und Körperschutz

Augendusche bereitstellen. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Overalls tragen, um Exposition der Haut zu vermeiden.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>Hygienemaßnahmen</b>	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Eine geeignete Handlotion verwenden, zur Vorbeugung gegen Entfettung oder Rissigkeit der Haut. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Atemschutzmittel</b>	Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. In beengten oder schlecht belüfteten Räumen muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Gas-Filter, Typ AX. Kurzfristig
<b>Thermische Gefahren</b>	Spray wird verdampfen und schnell abkühlen und kann bei Berührung mit der Haut Erfrierungen oder Kälteverbrennungen verursachen.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Aerosol.
<b>Farbe</b>	Bernsteinfarben
<b>Geruch</b>	Chlorierte Kohlenwasserstoffe.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Erdölgase, flüssig: -40 to -2°C Dichlormethan: 40°C
<b>Flammpunkt</b>	Ein Flas-Punkt-Methode ist nicht, aber die wichtigsten gefährlichen Komponente zur Verfügung, hat das Treimittel einen Flammpunkt von <-60°C mit Zündgrenzen von 10.9% Ober- und 1.4% vol. abzusenken.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Dichlormethan: 27.5 (Butylacetat = 1)
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht verfügbar.
<b>Andere Entflammbarkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	4-6 bar @ 20°C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Flüssigkeit: ~1.18 @ 20°C
<b>Schüttdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	:
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>Zersetzungstemperatur</b>	Daten fehlen.
<b>Viskosität</b>	Flüssigkeit: 40 - 130 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Ja
<b>Oxidationsverhalten</b>	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
<b>Partikelgröße</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	660g/l

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Hochflüchtig.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Tritt nicht auf. Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. Anreicherung von Dämpfen in niedrigen oder engen Bereichen vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Aluminium.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Giftige Gase oder Dämpfe. Salzsäure (HCl). Phosgen (COCl<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO).

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität - oral

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute Toxizität - dermal

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute Toxizität - inhalativ

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Zusammenfassung** Verursacht Hautreizungen.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Zusammenfassung** Verursacht schwere Augenreizung.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

### Atemwegssensibilisierung

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellen-Mutagenität

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

**Zusammenfassung** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### IARC Karzinogenität

IARC Gruppe 2B: möglicherweise karzinogen für Menschen.

### Reproduktionstoxizität

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Zusammenfassung** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Methylenchlorid wird im Körper zu Kohlenmonoxid umgewandelt, die die Sauerstofftransportkapazität des Blutes verringert .

**Zielorgane** Zentrales Nervensystem

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Zusammenfassung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Expositionsweg** Inhalation

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**11.2.2. Sonstige Angaben** Keine Informationen verfügbar.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

##### Akute Toxizität - oral

**Zusammenfassung** Kann bei Verschlucken (Zentralnervensystem (ZNS), Leber, Knochenmark, Blut) die Organe schädigen.

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Spezies** Ratte

##### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Spezies** Ratte

##### Akute Toxizität - inhalativ

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

**Zusammenfassung** Methylenchlorid wird im Körper zu Kohlenmonoxid umgewandelt, die die Sauerstofftransportkapazität des Blutes verringert .

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)** 86,0

**Spezies** Maus

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 86,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**IARC Karzinogenität** IARC Gruppe 2B: möglicherweise karzinogen für Menschen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Zielorgane** Zentrales Nervensystem

**Einatmen** Überexposition kann sich auf das zentrale Nervensystem übertragen, was zu Schwindel und Rausch führen kann. Kann Schäden an Schleimhäuten in Nase, Rachen, Bronchien oder Lungen verursachen.

## ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Toxikologische Effekte** Die Informationen basieren auf den Daten der Bestandteile und ähnlicher Produkte.

### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Nicht anwendbar.

### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Nicht anwendbar.

### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >20 mg/l, Inhalation, Ratte

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Nicht reizend.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

<b>Starke Augenverätzung/-reizung</b>	Nicht reizend.
<b><u>Atemwegssensibilisierung</u></b>	
<b>Atemwegssensibilisierung</b>	Nicht sensibilisierend.
<b><u>Hautsensibilisierung</u></b>	
<b>Hautsensibilisierung</b>	Nicht sensibilisierend.
<b><u>Keimzellen-Mutagenität</u></b>	
<b>Genotoxizität - in vitro</b>	Es gibt keinen Hinweis auf mutagene Eigenschaften für diesen Stoff.
<b><u>Kanzerogenität</u></b>	
<b>Karzinogenität</b>	Karzinogenität wird beim Menschen nicht erwartet.
<b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u></b>	
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Einmalige Exposition kann zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Überexposition gegenüber organischen Lösungsmitteln kann Auswirkungen haben auf das zentrale Nervensystem, was zu Schwindel und Rausch und bei sehr hohen Konzentrationen, Bewusstlosigkeit und Tod führen kann.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u></b>	
<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.
<b><u>Aspirationsgefahr</u></b>	
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Einatmen</u></b>	
<b>Einatmen</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b><u>Hautkontakt</u></b>	
<b>Hautkontakt</b>	Spray wird verdampfen und schnell abkühlen und kann bei Berührung mit der Haut Erfrierungen oder Kälteverbrennungen verursachen.
<b><u>Expositionsweg</u></b>	
<b>Expositionsweg</b>	Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.
<b><u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</u></b>	
<b><u>Akute Toxizität - oral</u></b>	
<b>Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5.000,0
<b>Spezies</b>	Ratte
<b><u>Akute Toxizität - dermal</u></b>	
<b>Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2.000,0
<b>Spezies</b>	Kaninchen
<b><u>Akute Toxizität - inhalativ</u></b>	

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

**Akute Inhalationstoxizität** 20,0  
(LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)

**Spezies** Ratte

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Hautreizung.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht als umweltgefährdend eingestuft. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Ökotoxizität** Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht als umweltgefährdend eingestuft. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Ökotoxizität** Die Informationen basieren auf den Daten der Bestandteile und ähnlicher Produkte.

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Wird nicht als fischgiftig angesehen. Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Toxizität** Nicht als gefährlich für die Umwelt betrachtet. Wird nicht als fischgiftig angesehen.

#### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 193 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)  
NOEC, 28 Tage: 83 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 244 mg/l, Daphnia magna  
LC<sub>50</sub>, 48 hours: 27 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 96 hours: >662 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Toxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Auf Grund seiner physikalischen Beschaffenheit geht man nicht davon aus, dass das Produkt eine Gefahr darstellt. Hochflüchtig.

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, : 10-100 mg/l, Fisch  
NOEC, : 1-10 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** LC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, TISBE Marine copepod  
NOEC, : 0.1-1 mg/l, TISBE Marine copepod

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** LC<sub>50</sub>, : 10-100 mg/l, Algen

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Persistenz und  
Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**Biologischer Abbau** Luft - Zersetzung 68%: 28 Tage

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Persistenz und  
Abbaubarkeit** Das Produkt ist leicht abbaubar.

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Persistenz und  
Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

Verteilungskoeffizient :

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Bioakkumulationspotential** BCF: 2 - 40, Fisch

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 1.25

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Bioakkumulationspotential** Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Bioakkumulationspotential** Nicht verfügbar.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 3.4 - 5.2

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOCs), die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Mobilität** Flüchtig.

**Adsorptions-  
/Desorptionskoeffizient** Erde Koc: ~46.8

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Mobilität** Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOCs), die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

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

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Nicht bestimmt.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

#### ERDÖLGASE, FLÜSSIG

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

**12.6. Endokrinschädliche  
Eigenschaften** Es gibt keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt, die durch Endokrinschädliche Eigenschaften verursacht werden.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DICHLORMETHAN

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Andere schädliche Wirkungen** Das Produkt enthält einen Stoff, der giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Entsorgungsmethoden** Behälter nicht anstechen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

**Abfallklasse** Vollständige oder teilweise leer Aerosol: 16 05 04, Leer Aerosol: 15 01 10 (Gefährliche Rückstände), Leer Aerosol: 15 01 04 (Mit gefährliche Rückstände).

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (IMDG)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ICAO)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ADN)** AEROSOLS

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	2.1
ADR/RID Klassifizierungscode	5F
ADR/RID Gefahrzettel	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO-Klasse/-Unterklasse	2.1

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

ADN Klasse 2.1

### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

IMDG-Code Trenngruppe SG69, SW1, SW22

EmS F-D, S-U

ADR Transport Kategorie 2

Tunnelbeschränkungscode (D)

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

Massenguttransport  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code Nicht relevant.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

**Autorisierungen (Anhang XIV Verordnung 1907/2006)** Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.

**Beschränkungen (Anhang XVII Verordnung 1907/2006)** Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### Verzeichnisse

#### EU (EINECS/ELINCS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

#### Kanada (DSL/NDSL):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

## Bijlard B100 Heavy Duty Spray

### Australien (AIIC)

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### Japan (ENCS):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### Korea (KECI):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### China (IECSC):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### Philippinen (PICCS):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### Neuseeland (NZIOC):

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### Taiwan (TCSI)

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: Beweiskraft der Daten. Carc. 2 - H351: Berechnungsmethode. Skin Irrit. 2 - H315: Berechnungsmethode. STOT SE 3 - H336: Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berechnungsmethode.
<b>Erstellt durch</b>	Technische Abteilung
<b>Änderungsdatum</b>	04.05.2023
<b>Änderung</b>	10.2
<b>Ersetzt Datum</b>	22.01.2021
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	11189
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	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. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.