

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 1 of 25

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Materialnummer : 1130062

Handelsname : LA LMM-6000SPRAY  
GSLA\_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Dekorative Beschichtung

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

Firma : Ferro GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333  
Email-Adresse : sdb@ferro.com

Verantwortliche/ausstellende Person

### 1.4 Notrufnummer

Lokale Nummer : 0800-181-7059

CHEMTREC Internationale Nummer : +(1)-703-527-3887 (gebührenfrei anrufen)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosole, Kategorie 1	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Karzinogenität, Kategorie 2	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 2 of 25

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Lagerung:**

P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
-------------	---

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Molybdäntrioxid  
 Ammoniummetavanadat  
 Ethylacetat

## 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.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 3 of 25

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : anorganische Metall-Nichtmetallverbindung  
 organisches Lösemittel  
 hochentzündliches Flüssiggas  
 silikatisches Mineral  
 aliphatischer Kohlenwasserstoff  
 anorganisches Salz

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Molybdäntrioxid	1313-27-5 215-204-7 01-2119488038-30-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 50
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
Ammoniummetavanadat	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
Methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119392409-28-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 1 - < 3
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 50

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 4 of 25

	xxxx		
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	< 10

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Atemwege freihalten.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 5 of 25

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Symptome	: Keine bekannt.
Risiken	: Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.
------------	--

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: 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.
Weitere Information	: Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern. Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 6 of 25

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 Das Einatmen von Staub vermeiden.  
 Für angemessene Lüftung sorgen.  
 Alle Zündquellen entfernen.  
 Personen in Sicherheit bringen.  
 Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

### 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

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
 Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
 Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
 Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 7 of 25

- Arbeitsräumen sorgen.  
 Behälter nur unter einem Abzug öffnen.  
 Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.  
 Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. 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. Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

**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	Angegeben als	Grundlage

# SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>LA LMM-6000SPRAY</b>		<b>GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_603544</b>	Überarbeitet am	<b>10.03.2022</b>
Version	<b>2.4</b>	Druckdatum	<b>13.01.2023</b>
Materialnummer	<b>1130062</b>	Seite	Page 8 of 25

Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
Butan	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)				
Isobutan	75-28-5	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)				
Propan	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)				
Ethylacetat	141-78-6	AGW	400 ppm 1.500 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(I)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3		2006/15/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ				
		AGW	200 ppm 270 mg/m3		DE TRGS 900

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>LA LMM-6000SPRAY</b>		<b>GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_603544</b>	Überarbeitet am	<b>10.03.2022</b>
Version	<b>2.4</b>	Druckdatum	<b>13.01.2023</b>
Materialnummer	<b>1130062</b>	Seite	Page 9 of 25

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)				
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3		2000/39/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ				
		STEL	50 ppm 246 mg/m3		2000/39/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ				
		AGW	10 ppm 49 mg/m3		DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)				
Weitere Information	Ausschuss für Gefahrstoffe, Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
Methanol	67-56-1	Methanol: 30 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903
2-Butoxyethanol	111-76-2	Butoxyessigsäure: 100 mg/l (Urin)	bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903
		Butoxyessigsäure: 200 mg/l (Urin)	bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903

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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 10 of 25

Ethanol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
 Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
 Wert: 343 mg/kg Körpergewicht/Tag

2-Butoxyethanol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
 Wert: 98 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
 Wert: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
 Wert: 125 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
 Wert: 89 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Ethanol : Süßwasser  
 Wert: 0,96 mg/l

Meerwasser  
 Wert: 0,79 mg/l

Süßwassersediment  
 Wert: 3,6 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meeressediment  
 Wert: 2,9 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
 Wert: 0,63 mg/kg Trockengewicht (TW)

Abwasserkläranlage  
 Wert: 580 mg/l

2-Butoxyethanol : Süßwasser

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 11 of 25

Wert: 8,8 mg/l

 Meerwasser  
 Wert: 0,88 mg/l

 Abwasserkläranlage  
 Wert: 463 mg/l

 Süßwassersediment  
 Wert: 34,6 mg/kg Trockengewicht (TW)

 Meeressediment  
 Wert: 3,46 mg/kg Trockengewicht (TW)

 Boden  
 Wert: 2,33 mg/kg Trockengewicht (TW)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz : Lösemittelbeständige Handschuhe  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.  
Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Schutzmaßnahmen : Angemessene Schutzausrüstung tragen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 12 of 25

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	: Aerosol
Farbe	: schwarz
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 14 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Brenngeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: 19 %(V)
Untere Explosionsgrenze	: 1,1 %(V)
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 13 of 25

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
 Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Brechungsindex : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
 Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stabil unter normalen Bedingungen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

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

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 5 mg/l  
 Expositionszeit: 4 h  
 Testatmosphäre: Staub/Nebel

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 14 of 25

Methode: Rechenmethode

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

**Inhaltsstoffe:*****Molybdäntrioxid:***

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 4.461 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

***Ammoniummetavanadat:***

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 275,87 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja  
Anmerkungen: Giftig beim Verschlucken.

***Ethylacetat:***

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 6.100 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

***Methanol:***

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 100 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 300 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

***2-Butoxyethanol:***

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 1.746 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: nein

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

***Ethanol:***

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 15.800 mg/kg

***Butan:***

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 658 g/m3

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 15 of 25

Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Gas  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### ***Molybdäntrioxid:***

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 4 h  
Bewertung: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
GLP: ja

##### ***2-Butoxyethanol:***

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Reizt die Haut.  
GLP: ja

##### ***Ethanol:***

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

##### ***Molybdäntrioxid:***

Spezies: Kaninchen  
Bewertung: Reizt die Augen.  
Ergebnis: Reizt die Augen.

##### ***Ammoniummetavanadat:***

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 1 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Reizt die Augen.  
GLP: ja

##### ***Ethylacetat:***

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 16 of 25

***2-Butoxyethanol:***

Ergebnis: Augenreizung

***Ethanol:***

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

***Molybdäntrioxid:***

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Karzinogenität**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

**Inhaltsstoffe:**

***Ammoniummetavanadat:***

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen: Lösungsmittel können die Haut entfetten.

**Inhaltsstoffe:**

***Molybdäntrioxid:***

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 17 of 25

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität  
 Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Molybdäntrioxid:**

Toxizität gegenüber Fischen : (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 370 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

##### **Ammoniummetavanadat:**

Beurteilung Ökotoxizität  
 Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

##### **Ethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 220 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 560 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Algen): 3.300 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h

##### **Methanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 28.200 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h

##### **2-Butoxyethanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 1.490 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
 GLP: nein

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 18 of 25

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.800 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

**Ethanol:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 9.268 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:*****Molybdäntrioxid:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Ammoniummetavanadat:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Ethylacetat:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Methanol:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***2-Butoxyethanol:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Ethanol:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Butan:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

***Propan:***

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:*****Molybdäntrioxid:***

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 19 of 25

**Ammoniummetavanadat:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Ethylacetat:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,73 (20 °C)**Methanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,77**2-Butoxyethanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,77 (20 °C)  
pH-Wert: 7**Ethanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,349 (24 °C)**Butan:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,745**Propan:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar**12.4 Mobilität im Boden****Produkt:**Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar**Inhaltsstoffe:****Molybdäntrioxid:**Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar**Ammoniummetavanadat:**Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar**Ethylacetat:**

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 20 of 25

Umweltkompartimenten

**Methanol:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**2-Butoxyethanol:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Ethanol:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Butan:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Propan:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: 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..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.**Inhaltsstoffe:*****Molybdäntrioxid:***Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>LA LMM-6000SPRAY</b>		<b>GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_603544</b>	Überarbeitet am	<b>10.03.2022</b>
Version	<b>2.4</b>	Druckdatum	<b>13.01.2023</b>
Materialnummer	<b>1130062</b>	Seite	Page 21 of 25

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
 Leere Druckgefäße an den Lieferanten zurückgeben.  
 Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
 Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

**ADR** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR** : DRUCKGASPACKUNGEN, ENTZÜNDBAR  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

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

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

**IATA**  
 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
 Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : 2.1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 22 of 25

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

- Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ)  
Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Ethanol  
Methanol
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
- Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe : Nicht verboten und/oder eingeschränkt

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
34	Erdölerzeugnisse und	2.500 t	25.000 t

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 23 of 25

alternative Kraftstoffe a)  
 Ottokraftstoffe und Naphta  
 b) Kerosine (einschließlich  
 Flugturbinenkraftstoffe) c)  
 Gasöle (einschließlich  
 Diesekraftstoffe, leichtes  
 Heizöl und  
 Gasölmischströme) d)  
 Schweröle e) alternative  
 Kraftstoffe, die denselben  
 Zwecken dienen und in  
 Bezug auf Entflammbarkeit  
 und Umweltgefährdung  
 ähnliche Eigenschaften  
 aufweisen wie die unter  
 den Buchstaben a bis d  
 genannten Erzeugnisse

- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
- TA Luft :
- : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar
  - : Staubförmige anorganische Stoffe:  
AnteilKlasse 3: 2,25 %
  - : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar
  - : Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar
  - : Krebserzeugende Stoffe:  
AnteilKlasse 3: 7,75 %
  - : Erbgutverändernd:  
Sonstige: 7,75 %
  - : Reproduktionstoxisch:  
Nicht anwendbar

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- EINECS (European Union) : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- SWISS (Switzerland) : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA (United States) : Auf der TSCA-Liste
- DSL/NDSL (Canada) : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Produktspezifikation	RS_FP_603544	Überarbeitet am	10.03.2022
Version	2.4	Druckdatum	13.01.2023
Materialnummer	1130062	Seite	Page 24 of 25

AICS (Australia)	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZioC (New Zealand)	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ENCS (Japan)	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ISHL (Japan)	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
KECI (Korea)	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC (China)	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TCSI (Taiwan)	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
CICR (Turkey)	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
INSQ (Mexico)	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Volltext der H-Sätze

H220	: Extrem entzündbares Gas.
H225	: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H301	: Giftig bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H312	: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H331	: Giftig bei Einatmen.
H332	: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	: Kann die Atemwege reizen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>LA LMM-6000SPRAY</b>		<b>GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_603544</b>	Überarbeitet am	<b>10.03.2022</b>
Version	<b>2.4</b>	Druckdatum	<b>13.01.2023</b>
Materialnummer	<b>1130062</b>	Seite	Page 25 of 25

- H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 H370 : Schädigt die Organe.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. : Akute Toxizität  
 Carc. : Karzinogenität  
 Eye Irrit. : Augenreizung  
 Flam. Gas : Entzündbare Gase  
 Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten  
 Press. Gas : Gase unter Druck  
 Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
 STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.