

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 1 of 20

---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Productcode : **1407083**

Handelsnaam : **LA LMM-14 Aerosol**  
GSLA\_LMM-14 Black Aerosol Spray Can

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Decoratieve coating

Ontraden gebruik : Anderen niet geïdentificeerd als hulp.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Vibrantz GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefoon : +4969271160

Telefax : +496927116333

E-mailadres : [sdb@vibrantz.com](mailto:sdb@vibrantz.com)

Verantwoordelijke persoon

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Lokaal nummer : +(31)-858880596

CHEMTREC Internationaal nummer : +(1)-703-527-3887 (kosteloos gesprek)

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

LA LMM-14 Aerosol		GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can	
Productspecificatie	RS_FP_603542	Herzieningsdatum	31.10.2024
Versie	2.0	Printdatum	15.01.2025
Materiaalnummer	1407083	Pagina	Page 2 of 20

Gevarenpictogrammen	:	  
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H222 H229  H319 H351  Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P201  P210  P211  P251  P280  <b>Opslag:</b> P410 + P412  Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

## Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

molbdeentrioxide

		  
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H222 H229  H319 H351  H412  Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 3 of 20

Veiligheidsaanbevelingen	:	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
		P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
		P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
		P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
		P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

## **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Trade Secret Molybdenum Compound

### **2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Angdurig inademen van fijn kwartsstof kan bij overschrijding van de maximale werkplekconcentratie silicose veroorzaken. Hoesten en chronische ontstekingen aan de luchtwegen kunnen symptomen van silicose zijn. Er is enig bewijs van verhoogd longkanker risico bij personen die reeds lijden aan silicose.

---

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : anorganische metaal-niet-metaalverbinding  
organisch oplosmiddel  
aldehyde/ceton  
silikatisch mineraal  
alifatische koolwaterstof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 4 of 20

## Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
molbdeentrioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 10 - < 20
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 2,5 - < 10
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
kwarts	14808-60-7 238-878-4 Exempted from registration		>= 0,1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle  
verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 5 of 20

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke : Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 6 of 20

voorzorgsmaatregelen

concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor  
verwijdering.  
Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met  
inachtnaam van de milieuvoorschriften.

Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met  
inachtnaam van de milieuvoorschriften.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voorkom lozing in het milieu.  
Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
werkplaats.  
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan  
staan.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale  
regelgeving.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te  
voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige  
apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete  
oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet spuiten in de  
richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde  
van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 8 of 20

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
- Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen dragen, bijvoorbeeld: polyvinylalcohol of nitril-butylrubber handschoenen, of iets dergelijks; Handschoendikte: > 0.4 mm en Doorbraaktijd: > 480 minuten. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
- Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij vloeiende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 143
- Filter type : Type partikel (P)
- Beschermende maatregelen : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : aërosol
- Kleur : zwart
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / : 23 %(V)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 9 of 20

Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : 2,1 %(V)

Vlampunt : 14 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet uitgevoerd

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar  
Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambare vaste stoffen  
Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Brekingsindex : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

LA LMM-14 Aerosol		GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can	
Productspecificatie	RS_FP_603542	Herzieningsdatum	31.10.2024
Versie	2.0	Printdatum	15.01.2025
Materiaalnummer	1407083	Pagina	Page 10 of 20

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar  
Niet van toepassing

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder normale omstandigheden.  
Stabiel onder normale omstandigheden.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 10.470 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### aceton:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.800 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 11 of 20

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): circa 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 15.800 mg/kg

#### **kwarts:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 500 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **ethanol:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **molbdeentrioxide:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **ethanol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie

##### **molbdeentrioxide:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

##### **aceton:**

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 12 of 20

---

## **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

##### **ethanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 13 of 20

algen/waterplanten

Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

#### **molbdeentrioxide:**

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 370 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

#### **aceton:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5.540 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : NOEC (algen): 430 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Bestanddelen:**

#### **ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

#### **aceton:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 91 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

## 12.3 Bioaccumulatie

### **Bestanddelen:**

#### **ethanol:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: -0,35 (24 °C)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

LA LMM-14 Aerosol		GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can	
Productspecificatie	RS_FP_603542	Herzieningsdatum	31.10.2024
Versie	2.0	Printdatum	15.01.2025
Materiaalnummer	1407083	Pagina	Page 14 of 20

---

octanol/water pH: 7,4  
Methode: Richtlijn test OECD 107

#### **aceton:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: -0,24 (20 °C)  
octanol/water

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Niets bekend.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.  
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.  
Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 15 of 20

Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

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

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADR** : AËROSOLEN, BRANDBAAR, AËROSOLEN  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1  
Tunnelrestrictiecode : (D)

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

#### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1

#### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

LA LMM-14 Aerosol		GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can	
Productspecificatie	RS_FP_603542	Herzieningsdatum	31.10.2024
Versie	2.0	Printdatum	15.01.2025
Materiaalnummer	1407083	Pagina	Page 16 of 20

Milieugevaarlijk : nee

## IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Cr-Fe-Ni-spinel zwart (Nummer op de lijst 27)
- Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet verboden en ook niet beperkt
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Niet verboden en ook niet beperkt
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Cr-Fe-Ni-spinel zwart kwarts
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven : Niet verboden en ook niet beperkt
- Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. acetone (BIJLAGE II)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

LA LMM-14 Aerosol		GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can	
Productspecificatie	RS_FP_603542	Herzieningsdatum	31.10.2024
Versie	2.0	Printdatum	15.01.2025
Materiaalnummer	1407083	Pagina	Page 17 of 20

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

18 Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

## Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.  
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.  
Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van ethanol  
kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).  
molybdeentrioxide  
ethanol

## De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TCSI (Taiwan) : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA (United States) : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIIC (Australia) : Op of overeenkomstig de lijst
- DSL/NDSL (Canada) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS (Japan) : Op of overeenkomstig de lijst
- ISHL (Japan) : Niet overeenkomstig de lijst

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 18 of 20

---

KECI (Korea)	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS (Philippines)	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC (China)	:	Op of overeenkomstig de lijst
NZioC (New Zealand)	:	Niet overeenkomstig de lijst
SWISS (Switzerland)	:	Op of overeenkomstig de lijst
EINECS (European Union)	:	Op of overeenkomstig de lijst
CICR (Turkey)	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI (Thailand)	:	Op of overeenkomstig de lijst

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Carc.	:	Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijd-gewogen gemiddelde
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen;

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 19 of 20

bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

## Nadere informatie

### Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 3	H412

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals  
geamendeerd

<b>LA LMM-14 Aerosol</b>		<b>GSLA_LMM-14 Black Aerosol Spray Can</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_603542</b>	Herzieningsdatum	<b>31.10.2024</b>
Versie	<b>2.0</b>	Printdatum	<b>15.01.2025</b>
Materiaalnummer	<b>1407083</b>	Pagina	Page 20 of 20

---

NL / NL