

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
Versie 2.2
Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
Printdatum 22.03.2022
Pagina Page 1 of 24

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Materiaalnummer : 1130062
Handelsnaam : LA LMM-6000SPRAY
GSLA_LMM-6000 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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main
Telefoon : +4969271160
Telefax : +496927116333
E-mailadres : sdb@ferro.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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit -	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062**

GS LA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina **Page 2 of 24**

eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : **Gevaar**

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
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 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Opslag:
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

molbdeentrioxide

ammoniummetavanadaat

ethylacetaat

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
 Versie 2.2
 Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
 Printdatum 22.03.2022
 Pagina Page 3 of 24

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : anorganische metaal-niet-metaalverbinding
 organisch oplosmiddel
 zeer brandbaar, vloeibaar gemaakt gas
 silikatisch mineraal
 alifatische koolwaterstof
 anorganisch zout

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
molbdeentrioxide	1313-27-5 215-204-7 01-2119488038-30-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 50
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	< 10
ammoniummetavanadaat	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie

RS_FP_603544

Versie

2.2

Materiaalnummer

1130062**GS LA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**

Herzieningsdatum

10.03.2022

Printdatum

22.03.2022

Pagina

Page 4 of 24

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
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing** : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen** : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken** : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
Versie 2.2
Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
Printdatum 22.03.2022
Pagina Page 5 of 24

Geen melk of alcoholische dranken geven.
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

Verschijnselen : Niets bekend.
Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
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 brandweerlieden

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

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende 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.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina **Page 6 of 24**

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Voorkom inademen van stof.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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 : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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 : Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vat alleen onder afzuigkap openen.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
 Versie **2.2**
 Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
 Printdatum **22.03.2022**
 Pagina **Page 7 of 24**

Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming
 tegen brand en explosie

: Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen

: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en
 containers

: Verboden toegang voor onbevoegden. LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Roken verboden. Opslaan op een koele plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Andere gegevens

: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik

: Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Uitgedrukt in	Basis

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie

RS_FP_603544

Versie

2.2

Materiaalnummer

1130062**GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**

Herzieningsdatum

10.03.2022

Printdatum

22.03.2022

Pagina

Page 8 of 24

ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	1.900 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3		2006/15/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		TGG-8 uur	133 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		STEL	50 ppm 246 mg/m3		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		TGG-8 uur	100 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				
		TGG-15 min	246 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

ethanol

: Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 950 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Huid
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 343 mg/kg lg/dag

2-butoxyethanol

: Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 98 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina **Page 9 of 24**

effecten

Waarde: 1091 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten

Waarde: 125 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische
effecten

Waarde: 89 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

ethanol

: Zoetwater

Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting

Waarde: 2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bodem

Waarde: 0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 580 mg/l

2-butoxyethanol

: Zoetwater

Waarde: 8,8 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,88 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 463 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 34,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting

Waarde: 3,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
Versie 2.2
Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
Printdatum 22.03.2022
Pagina Page 10 of 24

Bodem

Waarde: 2,33 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
- Bescherming van de handen : Oplosmiddelbestendige handschoenen
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
- Huid- en lichaamsbescherming : ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- Beschermende maatregelen : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Aanraking met de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : aerosol
- Kleur : zwart
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
 Versie **2.2**
 Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
 Printdatum **22.03.2022**
 Pagina Page 11 of 24

Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 14 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 19 %(V)
Onderste explosiegrens	: 1,1 %(V)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Brekingsindex : Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
Versie 2.2
Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
Printdatum 22.03.2022
Pagina Page 12 of 24

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
Geen specifieke gevaren te noemen.

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

molbdeentrioxide:

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAYProductspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062****GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina Page 13 of 24

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.461 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
- butaan:**
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 658 g/m3
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: gas
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- ammoniummetavanadaat:**
Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 275,87 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja
Opmerkingen: Vergiftig bij opname door de mond.
- ethylacetaat:**
Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 6.100 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- methanol:**
Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- 2-butoxyethanol:**
Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.746 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
- ethanol:**
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 15.800 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina **Page 14 of 24**

Bestanddelen:

molbdeentrioxide:

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

2-butoxyethanol:

Soort: Konijn
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Irriterend voor de huid.
GLP: ja

ethanol:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

molbdeentrioxide:

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

ammoniummetavanadaat:

Soort: Konijn
Blootstellingstijd: 1 h
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Irriterend voor de ogen.
GLP: ja

ethylacetaat:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

2-butoxyethanol:

Resultaat: Oogirritatie

ethanol:

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

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
Versie 2.2
Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
Printdatum 22.03.2022
Pagina Page 15 of 24

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:***ammoniummetavanadaat:***

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Product:**

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie

Versie

Materiaalnummer

RS_FP_603544**2.2****1130062****GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**

Herzieningsdatum

Printdatum

Pagina

10.03.2022**22.03.2022**

Page 16 of 24

toxiciteit

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

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

ammoniummetavanadaat:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

ethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 220 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 560 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (algen): 3.300 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

methanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 28.200 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

2-butoxyethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.490 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.800 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

ethanol:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia (Watervlieg)): 9.268 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
 Versie 2.2
 Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
 Printdatum 22.03.2022
 Pagina Page 17 of 24

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

butaan:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

propaan:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ammoniummetavanadaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

butaan:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water

: log Pow: 2,745

propaan:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
 Versie **2.2**
 Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
 Printdatum **22.03.2022**
 Pagina **Page 18 of 24**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ammoniummetavanadaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ethylacetaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,73 (20 °C)

methanol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,77

2-butoxyethanol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,77 (20 °C)
pH: 7

ethanol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,349 (24 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem**Product:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

butaan:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

propan:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
 Versie **2.2**
 Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
 Printdatum **22.03.2022**
 Pagina **Page 19 of 24**

ammoniummetavanadaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ethylacetaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

methanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

ethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
 Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:***molbdeentrioxide:***

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
 Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
 Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie

RS_FP_603544

Versie

2.2

Materiaalnummer

1130062**GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**

Herzieningsdatum

10.03.2022

Printdatum

22.03.2022

Pagina

Page 20 of 24

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
 Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
 Verwijderen als ongebruikt product.
 Lege drukvaten aan de leverancier teruggeven.
 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

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

Verpakkingsvoorschrift : 203

(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift : 203

(passagiersvliegtuig)

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
 Versie **2.2**
 Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
 Printdatum **22.03.2022**
 Pagina **Page 21 of 24**

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

14.5 Milieugevaren**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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**

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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : ethanol
methanol

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 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).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet verboden en ook niet beperkt

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt

Verordening 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt

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.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie

RS_FP_603544

Versie

2.2

Materiaalnummer

1130062**GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can**

Herzieningsdatum

10.03.2022

Printdatum

22.03.2022

Pagina

Page 22 of 24

P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	Hoeveelheid 1 150 t	Hoeveelheid 2 500 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

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

EINECS (European Union) : Op of overeenkomstig de lijst

SWISS (Switzerland) : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA (United States) : Op de TSCA-lijst

DSL/NDSL (Canada) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de
Canadese DSL-lijst.

AICS (Australia) : Op of overeenkomstig de lijst

NZioC (New Zealand) : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS (Japan) : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL (Japan) : Niet overeenkomstig de lijst

KECI (Korea) : Op of overeenkomstig de lijst

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie RS_FP_603544
 Versie 2.2
 Materiaalnummer 1130062

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum 10.03.2022
 Printdatum 22.03.2022
 Pagina Page 23 of 24

PICCS (Philippines) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (China) : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI (Taiwan) : Op of overeenkomstig de lijst

CICR (Turkey) : Niet overeenkomstig de lijst

INSQ (Mexico) : Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
 H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H301 : Giftig bij inslikken.
 H302 : Schadelijk bij inslikken.
 H311 : Giftig bij contact met de huid.
 H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 : Giftig bij inademing.
 H332 : Schadelijk bij inademing.
 H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H370 : Veroorzaakt schade aan organen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
 Carc. : Kankerverwekkendheid
 Eye Irrit. : Oogirritatie
 Flam. Gas : Ontvlambare gassen
 Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
 Press. Gas : Gassen onder druk
 Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
 STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

LA LMM-6000SPRAY

Productspecificatie **RS_FP_603544**
Versie **2.2**
Materiaalnummer **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Herzieningsdatum **10.03.2022**
Printdatum **22.03.2022**
Pagina **Page 24 of 24**

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.