

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie      **11800**  
Versie                        **2.1**  
Materiaalnummer        **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum        **11.07.2018**  
Printdatum                **27.11.2018**  
Pagina                      Page 1 of 19

---

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

Materiaalnummer                : **1379493**  
  
Handelsnaam                     : **LA LMC-6044P Spray**  
    **GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol 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)-703-527-3887kosteloos 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.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**


overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie **11800**  
 Versie **2.1**  
 Materiaalnummer **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum **11.07.2018**  
 Printdatum **27.11.2018**  
 Pagina Page 2 of 19

Gevarenpictogrammen	:		
Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H222 H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210  P211  P251  <b>Opslag:</b> P410 + P412	Verwijderd 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.  Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

**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 : organisch oplosmiddel  
 Glas/Frit  
 anorganisch pigment  
 zeer brandbaar, vloeibaar gemaakt gas  
 glycolether/-acetaat  
 alifatische koolwaterstof

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
butaan	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas;	>= 10 - < 20

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie **11800**  
 Versie **2.1**  
 Materiaalnummer **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum **11.07.2018**  
 Printdatum **27.11.2018**  
 Pagina **Page 3 of 19**

isobutane	75-28-5 200-857-2	H280 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	$\geq 0,1 - < 10$
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226	$< 10$
propaan	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	$< 10$
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 3$
methanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	$< 1$
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
ethanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	$\geq 10 - < 20$

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 : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
 Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
 Contactlenzen uitnemen.  
 Onbeschadigd oog beschermen.  
 Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
Versie 2.1  
Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
Printdatum 27.11.2018  
Pagina Page 4 of 19

---

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschijnselen : Niets bekend.  
Gevaren : Niets bekend.

**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 (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 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 LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
Versie 2.1  
Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
Printdatum 27.11.2018  
Pagina Page 5 of 19

---

**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.  
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 : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Voorkom dat product in riolering komt.

**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.

**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 : Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
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.  
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.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
 Versie 2.1  
 Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
 Printdatum 27.11.2018  
 Pagina Page 6 of 19

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
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>		NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>		NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie **11800**  
Versie **2.1**  
Materiaalnummer **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum **11.07.2018**  
Printdatum **27.11.2018**  
Pagina **Page 7 of 19**

2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		TGG-8 uur	550 mg/m <sup>3</sup>		NL MAC
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>		2006/15/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		TGG-8 uur	133 mg/m <sup>3</sup>		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				

**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
- Bescherming van de handen : Oplosmiddelbestendige handschoenen  
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.  
Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.  
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- 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 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.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
 Versie 2.1  
 Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
 Printdatum 27.11.2018  
 Pagina Page 8 of 19

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

Voorkomen	: aërosol
Kleur	: zwart
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
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	: 1,3 %(V)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-	: Geen gegevens beschikbaar



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie      **11800**  
 Versie                        **2.1**  
 Materiaalnummer        **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum        **11.07.2018**  
 Printdatum                **27.11.2018**  
 Pagina                      Page 9 of 19

octanol/water

Ontstekingstemperatuur        : Niet uitgevoerd  
 Ontledingstemperatuur        : Geen gegevens beschikbaar  
 Viscositeit  
   Viscositeit, dynamisch        : Geen gegevens beschikbaar  
 Ontploffingseigenschappen    : Geen gegevens beschikbaar  
 Oxiderende eigenschappen     : Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Brekingsindex                    : Geen gegevens beschikbaar

**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.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**Productspecificatie 11800  
Versie 2.1  
Materiaalnummer 1379493**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**Herzieningsdatum 11.07.2018  
Printdatum 27.11.2018  
Pagina Page 10 of 19**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

- Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:*****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

***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

***ethanol:***

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:*****ethanol:***

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

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
Versie 2.1  
Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
Printdatum 27.11.2018  
Pagina Page 11 of 19

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:*****ethylacetaat:***

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie

***ethanol:***

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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.

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

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

Ecotoxicologie Beoordeling

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie      **11800**  
 Versie                        **2.1**  
 Materiaalnummer         **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum         **11.07.2018**  
 Printdatum                 **27.11.2018**  
 Pagina                        Page 12 of 19

Acute aquatische toxiciteit      : Geen gegevens beschikbaar

Chronische aquatische toxiciteit      : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:*****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

***ethanol:***

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid      : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:*****butaan:***

Biologische afbreekbaarheid      : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***2-methoxy-1-methylethylacetaat:***

Biologische afbreekbaarheid      : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***propaan:***

Biologische afbreekbaarheid      : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***ethylacetaat:***

Biologische afbreekbaarheid      : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***methanol:***

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie      **11800**  
 Versie                        **2.1**  
 Materiaalnummer        **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum        **11.07.2018**  
 Printdatum                **27.11.2018**  
 Pagina                      Page 13 of 19

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****butaan:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : log Pow: 2,745

**2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : log Pow: 0,43 (20 °C)  
 pH: 7

**propaan:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : 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

**ethanol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
 Versie 2.1  
 Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
 Printdatum 27.11.2018  
 Pagina Page 14 of 19

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Product:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:*****butaan:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***2-methoxy-1-methylethylacetaat:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***propan:***

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

***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.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**Productspecificatie 11800  
Versie 2.1  
Materiaalnummer 1379493**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**Herzieningsdatum 11.07.2018  
Printdatum 27.11.2018  
Pagina Page 15 of 19**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.  
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 : AÉROSOLEN  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- ADR : 2.1  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

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

**IMDG**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie : 11800  
 Versie : 2.1  
 Materiaalnummer : 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum : 11.07.2018  
 Printdatum : 27.11.2018  
 Pagina : Page 16 of 19

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

**IATA**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 203  
 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**

Schiptype : N/A  
 Verontreinigingscategorie : N/A

**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) : 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 : 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



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie **11800**  
Versie **2.1**  
Materiaalnummer **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum **11.07.2018**  
Printdatum **27.11.2018**  
Pagina Page 17 of 19

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

Verordening (EG) Nr. 850/2004 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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	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) : Op of overeenkomstig de lijst

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie 11800  
 Versie 2.1  
 Materiaalnummer 1379493

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum 11.07.2018  
 Printdatum 27.11.2018  
 Pagina Page 18 of 19

ENCS (Japan)	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL (Japan)	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI (Korea)	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS (Philippines)	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC (China)	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI (Taiwan)	: Op of overeenkomstig de lijst
CICR (Turkey)	: Op of 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.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	: Giftig bij inademing.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

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

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

**LA LMC-6044P Spray**

Productspecificatie      **11800**  
Versie                        **2.1**  
Materiaalnummer        **1379493**

**GSLA\_LMC-6044P Black Aerosol Can**

Herzieningsdatum        **11.07.2018**  
Printdatum                **27.11.2018**  
Pagina                      Page 19 of 19

---

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.

