

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 1 of 23

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Materialnummer : 1411199

Handelsnamn : LA LMM-6000
GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Dekorfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333
E-postadress : sdb@ferro.com

Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Lokalt telefonnummer : +(46)-852503403

CHEMTREC Internationella telefonnummer : +(1)-703-527-3887
Kostnadsfria samtal / ba-samtal

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Cancerogenitet, Kategori 2 H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

Specifik organotxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 2 of 23

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
 P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
 P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
 molybdenum trioxide

ammonium metavanadate

ethyl acetate

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur : glykol eter/-acetat

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 3 of 23

silikatiskt material
 oorganisk metall/ickemetall förening
 karboxyl syra/ ester/ anhydrid
 alkohol
 organiskt lösningsmedel
 oorganiskt salt

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 50
ammonium metavanadate	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
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
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
solvent naphtha (petroleum), light, aromatic	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	< 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
ethanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 50
mica	12001-26-2 310-127-6		< 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
 Kontakta läkare.
 Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
 Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 4 of 23

- Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen känd.
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Misstänks kunna orsaka cancer.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 5 of 23

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Behållaren får endast öppnas under draghuva.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 6 of 23

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uttryckt som	Grundval
ethanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³		SE AFS
		KTV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³		SE AFS
molybdenum trioxide	1313-27-5	NGV (Total)	5 mg/m ³ (Molybden)	Molybden	SE AFS
Ytterligare information	Se sidan 57 anmärkning II: Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3.				
		NGV (Totalt damm)	10 mg/m ³ (Molybden)	Molybden	SE AFS

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g			
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017		
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018		
Materialnummer	1411199	Sida	Page 7 of 23		
Ytterligare information	<p>Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.</p>				
		NGV (Respirabelt damm)	5 mg/m ³ (Molybden)	Molybden	SE AFS
Ytterligare information	<p>Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.</p>				
mica	12001-26-2	NGV (Inhalerbart)	10 mg/m ³		SE AFS

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 8 of 23

Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
		NGV (Respirabelt)	5 mg/m ³		SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
		NGV (inhalabelt damm)	10 mg/m ³		SE AFS

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 9 of 23

Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
		NGV (Respirabelt damm)	5 mg/m ³		SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³		2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande				
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³		2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande				
		NGV	10 ppm 50 mg/m ³		SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		KTV	20 ppm 100 mg/m ³		SE AFS

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 10 of 23

Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
ethyl acetate	141-78-6	NGV	150 ppm 500 mg/m3		SE AFS
		KTV	300 ppm 1.100 mg/m3		SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ingen tillgänglig data

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd : Handskar, beständiga mot lösningsmedel
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.
- Hud- och kroppsskydd : ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
- Skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med huden.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : pasta
- Färg : gul
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 11 of 23

Flampunkt	: 14 °C
	Metod: beräknad
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: 19 %(V)
Nedre explosionsgräns	: 2 %(V)
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämplig

9.2 Annan information

Brytningsindex	: Ingen tillgänglig data
----------------	--------------------------

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 12 of 23

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 13 of 23

ammonium metavanadate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 275,87 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
Anmärkning: Giftigt vid förtäring.

ethyl acetate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 6.100 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

ethanol:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 15.800 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:**2-butoxyethanol:**

Arter: Kanin
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Irriterar huden.
GLP: ja

ethanol:

Arter: Kanin
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:**ammonium metavanadate:**

Arter: Kanin
Exponeringstid: 1 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Irriterar ögonen.
GLP: ja

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 14 of 23

2-butoxyethanol:

Resultat: Kan eventuellt irriterar ögonen.

ethyl acetate:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

ethanol:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Måttlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:***ammonium metavanadate:***

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Lösningssmedel kan avfetta huden.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 15 of 23

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning
 Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Kronisk toxicitet i
 vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

molybdenum trioxide:

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 370 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

ammonium metavanadate:

Ekotoxikologisk bedömning
 Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i
 vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

2-butoxyethanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.490 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: statistiskt test
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
 GLP: nej

Toxicitet för Daphnia och
 andra vattenlevande
 ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.800 mg/l
 Exponeringstid: 48 h

ethyl acetate:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 220 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och
 andra vattenlevande
 ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 560 mg/l
 Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (alger): 3.300 mg/l
 Exponeringstid: 48 h

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 16 of 23

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 1,1 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test

ethanol:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia (vattenloppa)): 9.268 mg/l
 Exponeringstid: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:***molybdenum trioxide:***

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ammonium metavanadate:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

2-butoxyethanol:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ethyl acetate:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ethanol:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

mica:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:***molybdenum trioxide:***

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 17 of 23

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ammonium metavanadate:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

2-butoxyethanol:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,77 (20 °C)
pH-värde: 7

ethyl acetate:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,73 (20 °C)

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,42 - 3,9

ethanol:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,349 (24 °C)

mica:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord**Produkt:**

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:***molybdenum trioxide:***

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ammonium metavanadate:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

2-butoxyethanol:

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 18 of 23

miljön

ethyl acetate:Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön**solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:**Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön**ethanol:**Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön**mica:**Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshanteras som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 19 of 23

 Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: FÄRG
ADR	: FÄRG
RID	: FÄRG
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Faroklass för transport

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: II
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 33
Etiketter	: 3
Särskilda åtgärder	: Särskilda Bestämmelser 640C
ADR	
Förpackningsgrupp	: II
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel-restrik-tionskod	: (D/E)
Särskilda åtgärder	: Särskilda Bestämmelser 640C

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 20 of 23

RID

Förpackningsgrupp : II
 Klassificeringskod : F1
 Farlighetsnummer : 33
 Etiketter : 3
 Särskilda åtgärder : Särskilda Bestämmelser 640C

IMDG

Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 3
 EmS Kod : F-E, S-E

IATA

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
 Packinstruktion (passagerarflyg) : 353
 Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
 Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror**ADN**

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Varken förbjuden eller begränsad

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Varken förbjuden eller begränsad

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr : Varken förbjuden eller begränsad

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 21 of 23

649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Varken förbjuden eller begränsad

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Varken förbjuden eller begränsad

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Varken förbjuden eller begränsad

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 t	50.000 t
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 t	25.000 t

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

EINECS (European Union) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

SWISS (Switzerland) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (United States) : Finns i TSCA-förteckningen

DSL/NDSL (Canada) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 22 of 23

DSL-listan.

AICS (Australia)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZioC (New Zealand)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS (Japan)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (Japan)	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI (Korea)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (Philippines)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (China)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI (Taiwan)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
CICR (Turkey)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
INSQ (Mexico)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämplig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Fullständig text på H-Angivelser**

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 500g	
Produktspecifikation	RS_FP_603463	Revisionsdatum	13.03.2017
Version	3.1	Tryckdatum	14.05.2018
Materialnummer	1411199	Sida	Page 23 of 23

- H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 : Misstänks kunna orsaka cancer.

Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Carc. : Cancerogenitet
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.