

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon : RS_FP_603463
Utgave : 3.0
Materiellnummer : 1410619

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato : 19.11.2024
Utskriftsdato : 21.02.2025
Side : Page 1 of 23

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 1410619
Varenavn : LA LMM-6000
GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 109W-QQ3H-E103-HJ7P

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : dekorative belegg

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Vibrantz GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main
Telefon : +4969271160
Telefaks : +496927116333
E-post adresse : sdb@vibrantz.com
Ansvarlig/utsteder

1.4 Nødtelefonnummer

CHEMTREC Internasjonell telefonnummer : +(1)-703-527-3887 (Gratis samtale)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2
Øyeirritasjon, Kategori 2
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g	
Produktspesifikasjon	RS_FP_603463	Revisjonsdato	19.11.2024
Utgave	3.0	Utskriftsdato	21.02.2025
Materiellnummer	1410619	Side	Page 2 of 23

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

molybdenum trioxide

偏钼酸铵

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder polyaminoamide.
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : organisk oppløsningsmiddel
Karboksylester / Karboksylsyreanhydrid
silikatmateriale
uorganisk metall nonmetal forbindelse

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon

RS_FP_603463

Utgave

3.0

Materiellnummer

1410619**GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g**

Revisjonsdato

19.11.2024

Utskriftsdato

21.02.2025

Side

Page 3 of 23

uorganiske salter

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 30 - < 50
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 0,1 - < 10
偏钒酸铵	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 275,87 mg/kg	>= 0,1 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.200 mg/kg	>= 0,1 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119392409-28-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 spesifikk	>= 1 - < 3

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
 Utgave **3.0**
 Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
 Utskriftsdato **21.02.2025**
 Side Page 4 of 23

		konsentrasjonsgrense STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Akutt giftighetsberegning Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	
4-metylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l	>= 0,1 - < 1
polyaminoamide	162627-17-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 25 - < 50
偏钒酸铵	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 275,87 mg/kg	>= 3 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
 Utgave **3.0**
 Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
 Utskriftsdato **21.02.2025**
 Side Page 5 of 23

		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 1.200 mg/kg	
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 1 - < 3
solvent naphtha (petroleum), light, aromatic	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	< 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		>= 0,1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
 Flytt bort fra faresone.
 Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.
 Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
 Fjern kontaktlinser.
 Hold øyet åpent under skyllingen.
 Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen øyeblikkelig med mye vann og søk legeråd.
 Hold luftveien åpent.
 Fremkall IKKE brekninger.
 Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
 Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
 Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
 Pasienten bringes omgående til sykehus.

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon
Utgave
Materiellnummer

RS_FP_603463
3.0
1410619

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato
Utskriftsdato
Side

19.11.2024
21.02.2025
Page 7 of 23

Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Rens forurensete gulv og gjenstander grundig mens miljøbestemmelser observeres. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå utslipp til miljøet. Unngå aerosoldanning. Innånd ikke damper/støv. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
 Utgave **3.0**
 Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
 Utskriftsdato **21.02.2025**
 Side **Page 8 of 23**

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
ethanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
molybdenum trioxide	1313-27-5	GV	5 mg/m ³ (Molybden)	FOR-2011-12-06-1358
ethyl acetate	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		GV	200 ppm 734 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	400 ppm 1.468 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon

Utgave

Materiellnummer

RS_FP_603463

3.0

1410619

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

19.11.2024

21.02.2025

Page 9 of 23

metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				
		GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				
propane-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
4-metylpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		GV	20 ppm 83 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		S	50 ppm 208 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
ethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m ³
	Arbeidstakere	dermal	Langtids - systemiske virkninger	343 mg/kg kv/dag
2-butoxyethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1091 mg/m ³
	Arbeidstakere	dermal	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	dermal	Akutt - systemiske virkninger	89 mg/kg kv/dag

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g	
Produktspesifikasjon	RS_FP_603463	Revisjonsdato	19.11.2024
Utgave	3.0	Utskriftsdato	21.02.2025
Materiellnummer	1410619	Side	Page 10 of 23

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
ethanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	580 mg/l
2-butoxyethanol	Ferskvann	8,8 mg/l
	Sjøvann	0,88 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	463 mg/l
	Ferskvannbunnfall	34,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,33 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Tettsittende vernebriller
- Håndvern : Benytt vernehansker, for eksempel: polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker eller lignende; Hansketykkelse: > 0.4 mm og Gjennomtrengningstid: > 480 minutter. Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Vask hanskene med såpe og vann før de tas av.
- Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
- Forholdsregler for beskyttelse : Bruk passende verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : pasta
- Farge : gul
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon
Utgave
Materiellnummer

RS_FP_603463
3.0
1410619

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato
Utskriftsdato
Side

19.11.2024
21.02.2025
Page 11 of 23

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : 23 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : 1,1 %(V)

Flammepunkt : 14 °C

Selvantennelsestemperatur : ikke fastslått

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)
Vannløselighet : oppløselig
Løselighet i andre
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendbar

Brennbare faste stoffer
Brenningshastighet : Ingen data tilgjengelig

Selvtønning : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Brytningsindeks : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 13 of 23

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

ethyl acetate:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 6.100 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

偏钒酸铵:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 275,87 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Bemerkning: Giftig ved svelging.

Akutt giftighetsberegning: 275,87 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

2-butoxyethanol:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.200 mg/kg
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.746 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

metanol:

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging

4-metylpentan-2-on:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

偏钒酸铵:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 275,87 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g	
Produktspesifikasjon	RS_FP_603463	Revisjonsdato	19.11.2024
Utgave	3.0	Utskriftsdato	21.02.2025
Materiellnummer	1410619	Side	Page 14 of 23

GLP: ja
Bemerkning: Giftig ved svelging.

Akutt giftighetsberegning: 275,87 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

2-butoxyethanol:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.200 mg/kg
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.746 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

ethyl acetate:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 6.100 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ethanol:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 4 h
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

2-butoxyethanol:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 15 of 23

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 4 h
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

2-butoxyethanol:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

ethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øynene.
Resultat : Irriterer øynene.

ethyl acetate:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

偏钼酸铵:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 1 h
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterer øynene.
GLP : ja

2-butoxyethanol:

Resultat : Øyeirritasjon

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øynene.
Resultat : Irriterer øynene.

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 16 of 23

偏钒酸铵:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 1 h
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterer øynene.
GLP : ja

2-butoxyethanol:

Resultat : Øyeirritasjon

ethyl acetate:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

偏钒酸铵:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

偏钒酸铵:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 17 of 23

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 19 of 23

ADN

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Bemerkning : Spesiell bestemmelse 640C

ADR

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)
Bemerkning : Spesiell bestemmelse 640C

RID

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Bemerkning : Spesiell bestemmelse 640C

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 364
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 20 of 23

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 metanol (Nummer på listen 69) |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 metanol (Nummer på listen 69) |
| Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57). |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : Ikke anvendbar |
| Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57). |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : Ikke forbudt og/eller begrenset |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av | : Ikke anvendbar |

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon
Utgave
Materiellnummer

RS_FP_603463
3.0
1410619

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato
Utskriftsdato
Side

19.11.2024
21.02.2025
Page 21 of 23

farlige kjemikalier

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c
LETTANTENNELIGE
VÆSKER

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 42,98 %

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

- TCSI (Taiwan) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- EINECS (European Union) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- TSCA (United States) : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
- AIIC (Australia) : Alle komponenter er listet opp på inventar, forskriftsmessige forpliktelser/restriksjoner gjelder
- DSL/NDSL (Canada) : Dette produktet inneholder følgende komponenter oppført på den kanadiske NDSL listen. Alle andre komponenter er på den kanadiske DSL listen.

polyaminoamide
- ENCS (Japan) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- ISHL (Japan) : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
- KECI (Korea) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- NZioC (New Zealand) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- PICCS (Philippines) : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
- IECSC (China) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- SWISS (Switzerland) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- CICR (Turkey) : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
- TECI (Thailand) : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000

Produktspesifikasjon **RS_FP_603463**
Utgave **3.0**
Materiellnummer **1410619**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g

Revisjonsdato **19.11.2024**
Utskriftsdato **21.02.2025**
Side Page 22 of 23

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H301 : Giftig ved svelging.
H302 : Farlig ved svelging.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H370 : Forårsaker organskader.
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
Carc. : Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2017/164/EU : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIC - Australsk

SIKKERHETS DATABLAD

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 1000g	
Produktspesifikasjon	RS_FP_603463	Revisjonsdato	19.11.2024
Utgave	3.0	Utskriftsdato	21.02.2025
Materiellnummer	1410619	Side	Page 23 of 23

inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO