

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
14599100	

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

Rekommenderad användning: Keramiskt skydd för plast.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Clemondo AB
Adress: Box 13073
Postnr: 250 13
Ort: Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@clemondo.se
Telefon: +46 42 25 67 00
Fax: +46 42 25 67 50
Hemsida: www.clemondo.se
Kontaktperson: Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Metyltrimetoxisilan; 2-propanol

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

H-fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Tilläggsinformation

P-fraser:

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P305+P351+337+313 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P261 Undvik att andas in ångor. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-propanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	40 - 60%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Metyltrimetoxisilan	1185-55-3	214-685-0		40 - 60%		Flam. Liq. 2;H225

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge grädde eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.
- Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
- Ögonkontakt:** Håll ögonlocken brett isär. Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.
Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.
Kan orsaka ögonirritation.

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel:** Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.
- Olämpliga släckmedel:** Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

Vid brand avges koloxider, kiseldioxid och organiska nedbrytningsprodukter. Små mängder formaldehyd kan bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrig information: Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Övrig information: Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

Får inte blandas med andra produkter. Vid kontakt med vatten, syror och baser kan giftig metanol bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser. Syror. Vatten. Oxideringsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

Övrig information: Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
2-propanol	KGV	250	600			V
2-propanol	NGV	150	350			

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

PNEC

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC sediment (havsvatten)	0,13 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	6,9 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	4,8 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,48 mg/kg			
PNEC mark	0,19 mg/kg			
PNEC vatten (sötvatten)	1,3 mg/l			
2-propanol, cas-no 67-63-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	140,9 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	2251 mg/l			
PNEC sediment	552 mg/kg			
PNEC mark	28 mg/kg			

DNEL - arbetare

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	25,6 mg/m3				
2-propanol, cas-no 67-63-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	888 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	500 mg/m3				

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

DNEL - befolkningen i stort

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,25 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,26 mg/kg kroppsvikt och dygn				
2-propanol, cas-no 67-63-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	319 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	89 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	26 mg/kg kroppsvikt och dygn				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Använd ögonskydd.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistent skyddshandskar. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Färglös Klar
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	6,5 - 7,5	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 83 °C	
Flampunkt	-10 °C	

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ängtryck	Data saknas	
Ängdensitet	> 1	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 200 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 0.95 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar långsamt med vatten, syror, baser och avger metanol.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Baser. Oxideringsmedel. Syror. Vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider, kiseldioxid och organiska nedbrytningsprodukter. Vid kontakt med vatten, syror och baser kan metanol bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		5840mg/kg		OECD 401	

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

Akut dermal toxicitet:

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		> 5000mg/kg			

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		13900mg/kg		OECD 402	

Akut inhalationstoxicitet:

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50		> 42mg/l			

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	6h	> 25mg/l		OECD 403	

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Frätskada/irritation på huden: Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h		> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h		> 100mg/l			

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	> 1000mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 1000mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.		

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 95%		BOD20/ThOD	

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

2-propanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Övrig information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 12 01 12
Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1993	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Metyltrimetoxisilan) (2-propanol)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Farlighetsnummer:	33	Tunnelkategori :	D/E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1993	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyltrimethoxysilane) (2-propanol)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Risiketikk(er): 3
Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1993	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyltrimethoxysilane) (2-propanol)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	3	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikk(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1993	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyltrimethoxysilane) (2-propanol)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikk(er):	3		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.
Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Datum: 2018-10-23

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD PLASTIC

Utgiven: 2018-10-23

Dokumentets språk: SE