

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
43039050	

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

Rekommenderad användning: Keramiskt lackskydd.

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 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Corr. 1B;H314

Allvarligaste skadliga effekterna: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater; Cyklosilazaner,

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

metylväte, metylvinyl; Metyltrimetoxisilan

H-fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Tilläggsinformation

P-fraser:

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303/P361/P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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.
P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver.

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
1,1-dimetyletylacetat	540-88-5	208-760-7		25 - 35%		Flam. Liq. 2;H225
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-	926-141-6	01-2119456620-43	25 - 35%		Asp. Tox. 1;H304
Cyklosilazaner, metylväte, metylvinyl	503590-70-3	640-365-9		15 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H302/312 Skin Corr. 1B;H314
m-Xylen	108-38-3	203-576-3		1 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Metyltrimetoxisilan	1185-55-3	214-685-0		< 5%		Flam. Liq. 2;H225
Tetrakis (trimetylsilyloxi) silan	3555-47-3	222-613-4		< 5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

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: Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Använd ej lösningsmedel. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt:	Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av ångor är irriterande för de övre luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten kan användas 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 upphettning eller brand kan klorväte och andra giftiga gaser bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Övrig information:	Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.
---------------------------	--

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. Undvik direktkontakt. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.
---	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Övrig information: Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

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: 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

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
1,1-dimetyletylaceta t	NGV	100	500			
1,1-dimetyletylaceta t	KGV	150	700			V
Kolväten, C11- C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	KGV	100	600			H, V
Kolväten, C11- C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NGV	50	300			H
m-Xylen	NGV	50	221			H
m-Xylen	KGV	100	442			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

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			

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

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			

DNEL - arbetare

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	25,6 mg/m ³				

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				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Butylgummi. 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
Lukt	Lösningsmedel
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkning
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	21 - 23 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 0.85 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

Inga kända.

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: Starka oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning eller brand kan klorväte och andra giftiga gaser bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

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

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock).

Akut dermal toxicitet:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

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

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Akut inhalationstoxicitet:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	> 20mg/l			

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Frätskada/irritation på huden: Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

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.

Fara vid aspiration: Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	IC50	> 100mg/l			

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			BOD	> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	6 - 8,2	Bioackumulering kan förväntas.		

Metyltrimetoxisilan, cas-no 1185-55-3

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

Bioackumulering ej sannolik.

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:	2924	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (Cyklosilazaner, metylväte, metylvinyl)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3 (8)		
Risiketikett(er):	3+8		
Farlighetsnummer:	338	Tunnelkategori :	D/E

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	2924	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, methyl hydrogen, methyl vinyl)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3 (8)		
Risiketikett(er):	3+8		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	2924	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, methyl hydrogen, methyl vinyl)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	3 (8)	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	3+8	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-C		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	2924	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, methyl hydrogen, methyl vinyl)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3 (8)		
Risiketikett(er):	3+8		

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 2015:7.
---------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information:	Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.
---------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Datum: 2018-05-22

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

Säkerhetsdatablad

LAHEGA CERAMICGUARD ONE

Utgiven: 2018-05-22

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302/312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Dokumentets språk: SE