



SÄKERHETSATABLAD WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Produktnummer 406

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

Identifierade användningar Additiv för harts.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB
Båtbyggarevägen 3
681 95 Kristinehamn
SWEDEN
+46 550 77 11 11
+46 739 20 77 44
info@hfmarinsweden.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsoror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsoror.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

3.1. Ämnen

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA	100%
CAS-nummer: 112945-52-5	EG-nummer: 231-545-4
Klassificering Ej Klassificerad	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Sammansättningskommentarer Produkten innehåller ingen farlig ingrediens, eller ingrediens med nationellt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Hudkontakt	Borsta bort lösa partiklar från huden. Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj omedelbart med mycket vatten.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Damm kan orsaka svag irritation.

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

Anmärkingar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Utrym området. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik dammbildande hantering. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass Lagring ej specificerad.

7.3. Specifik slutanvändning

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.13 mm

Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

Hygienåtgärder

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Partikelfilter, typ P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Inte betraktad som miljöfarlig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Dammigt pulver.
Färg	Vit/krämfärgad.
Lukt	Luktfri.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Smältpunkt	1700°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	2.20 @ 20°C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information Okänd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända.

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Inte betraktad som en hälsofara enligt gällande lagstiftning.
Akut toxicitet - oral	
Anmärkning (oralt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkning (dermalt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut toxicitet - inandning	
Anmärkning (inandning LC₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	
Djurdata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägssensibilisering	
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering	
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Genotoxicitet - in vivo	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	
Fara vid aspiration	Inte relevant. Fast.
Generell information	
Inandning	Ingen specifik hälsofara är känd. Damm i höga koncentrationer kan irriterar luftvägarna. Symptom efter överexponering för damm kan inkludera följande: Hosta. Ofta upprepad inandning av damm under en lång tidsperiod ökar risken för utveckling av lungsjukdomar.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Damm kan orsaka svag irritation.
Exponeringsväg	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Toxicitet i vattenmiljön är osannolik.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav.

Avfallshanteringsmetoder Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Avfall ska inte tömmas ut obehandlat i avloppet om det inte helt och hållet uppfyller kraven hos den lokala vattenmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

WEST SYSTEM 406 COLLOIDAL SILICA

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning

Preparatdirektivet 1999/45/EG.

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

Ej klassificerad: Beräkningsmetod.

Revisionsdatum

2017-03-30

Revision

5

Ersätter datum

2017-02-01

SDS nummer

10412

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.