

SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER
Produktnr. 407

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

Identifierade användningar Additiv för harts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44(0)207 858 1228

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Ej klassificerat.
Hälssofarliga effekter
Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöfarliga egenskaper
Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser	NC	Ej klassificerat.
Skyddsfraser	NC	Ej klassificerat.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

PHENOLIC MICROBALLOONS	30-60%
CAS-nr: 9003-35-4	EG nr.: 500-005-2
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

NATURAL GLASS PERLITE	30-60%
CAS-nr: 93763-70-3	EG nr.:
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.
PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA	10-30%
CAS-nr: 112945-52-5	EG nr.: 231-545-4
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.

Förtäring

Inga speciella symptom angivna.

Hudkontakt

Inga speciella symptom angivna.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). TorrKemikalier.

Olämpliga släckmedel

Inte känt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

Risker Vid Brand

Damm i höga koncentrationer kan bilda explosiv blandning med luft.

Särskilda risker

Vid brand bildas giftiga gaser. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Formaldehyde. Fenol.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm och ångor. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning av damm och förorenade materialer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik dammbildning och spridning av damm. Pulver suges upp med specialdammsugare med partikelfilter eller samlas försiktigt upp i täta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Eliminera alla antändningskällor. Undvik kontakt med hud och ögon. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Undvik dammbildande hantering. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet vid risk för dammexplosion.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras avskilt från: Syror. Alkalier. Oxidationsmedel. Organiska halider.

Lagringskategori

Ospecificerad lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
NATURAL GLASS PERLITE	WEL		4 mg/m ³ respirabelt damm			
PHENOLIC MICROBALLOONS	WEL		4 mg/m ³ respirabelt damm			
PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA	WEL		2.4 mg/m ³ respirabelt damm			

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Processförhållanden

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

Andningskydd

Dammfiltermask/andningskydd.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskeleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Miljöexponeringskontroll

Förvara behållaren tätt tillsluten när den inte används. Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd Pulver, damm

Färg Rödbrun

Lukt Luktfri.

Löslighet i vatten Olösligt i vatten

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)

Ej fastställt.

Smältpunkt (°C)

Ej fastställt.

Ångdensitet (luft=1)

Ej fastställt.

Ångtryck

Ej fastställt.

Avdunstningshastighet

Ej fastställt.

pH, Koncentrerad Lösning

Ej fastställt.

Viskositet

Ej fastställt.

Sönderdeln. Temperatur (°C)

Ej fastställt.

Luktgräns, Nedre

Ej fastställt.

Luktgräns, Övre

Ej fastställt.

Tändpunkt (°C)

Ej fastställt.

Explosionsgräns, Nedre (%)

Ej fastställt.

Explosionsgräns, Övre (%)

Ej fastställt.

Explosiva egenskaper

Ej fastställt.

Oxiderande egenskaper

Ej fastställt.

9.2 Annan information

Inte känt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Kolväten, halogenerade. Oorganiska halider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Fenol.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Hudsensibilisering

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet | enstaka exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet | upprepad exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER
PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Kanin

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 58.8 mg/l (damm/dimma) Råtta 4 timmar

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

4 timme Kanin

Primärt hudirritationsindex (PDI)

0

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Data saknas.

Hudsensibilisering

Data saknas.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Genmutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

NOAEL 3000 mg/kg/dag Oral

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Studie på en generation: NOAEL 497 mg/kg/dag Oral Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Maternell toxicitet: NOAEL 1350 mg/kg/dag Oral Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:-

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 2000 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Akut toxicitet - Fisk

Inte toxiskt vid gränsen för vattenlöslighet.

LC50 96 timmar > 10000 mg/l Brachydanio rerio (Sebrafisk)

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

Inte toxiskt vid gränsen för vattenlöslighet.

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Inte toxiskt vid gränsen för vattenlöslighet.

EC50 72 timmar > 10000 mg/l Scenedesmus subspicatus

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Miljöinformation för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Fotolys

Ej fastställt.

Stabilitet (Hydrolyt)

Ej fastställt.

Produkten är svårt bionedbrytbar. Ämnet är oorganiskt

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Rörlighet:

Svårslösligt i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Ej fastställt.

Henry's Law konstant

Ej fastställt.

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PHENOLIC MICROBALLOONS (CAS: 9003-35-4)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA (CAS: 112945-52-5)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

NATURAL GLASS PERLITE (CAS: 93763-70-3)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.