

SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER
Produktnr. 404

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

| | |
|--|--|
| NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS | 60-100% |
| CAS-nr: 13983-17-0 | EG nr.: 237-772-5 |
| Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat. | Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat. |

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

| | | |
|--|--|-------|
| PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA | | 5-10% |
| 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

Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

Ögonkontakt

Damm i ögonen förorsakar irritation.

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

Produkten är inte brandfarlig.

Olämpliga släckmedel

Ej relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

N/A.

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 brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning av damm och förorenade materialer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Undvik kontakt med hud och ögon. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Undvik dammbildande hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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 WOLLASTONITE NYGLOS | WEL | | 3 mg/m ³ | | | |
| PYROGENIC MICRO-DISPERSED SILICA | WEL | | 2.4 mg/m ³ respirabelt damm | | | |

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns 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 handskleverantören 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.

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

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 | Vitt/off-white. |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| Löslighet i vatten | Inte känt. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | |
| Ej fastställt. | |
| Smältpunkt (°C) | |
| Ej fastställt. | |
| Relativ densitet | |
| 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.

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

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.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

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.

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.

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

Specifik organtoxicitet i 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.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

WEST SYSTEM 404 HIGH 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 404 HIGH 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.

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.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

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 - Rygggradslösa 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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

Miljöinformation för beståndsdelar.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

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

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

Miljöinformation för beståndsdelar.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

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.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

NATURAL WOLLASTONITE NYGLOS (CAS: 13983-17-0)

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.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

WEST SYSTEM 404 HIGH DENSITY FILLER

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

| | |
|------------------------|-------------------|
| Omarbetad | 09-2013 |
| Ersätter datum | 01-2009 |
| Säkerhetsdatablads nr. | 10410 |
| R-Fraser (Hela Texten) | |
| NC | Ej klassificerat. |

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.