

SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE
Produktnr. 422

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

Aluminium Powder (Atomised)	60-100%
CAS-nr: 7429-90-5	EG nr.: 231-072-3
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

MICA	30-60%
CAS-nr: 12001-26-2	EG nr.:
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

Kontakta läkare om större mängd förtärts.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Ögonkontakt

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

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

Törrkemikalier.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vatten inte användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand bildas: Väte.

Risker Vid Brand

Damm i höga koncentrationer kan bilda explosiv blandning med luft.

Särskilda risker

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

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

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

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. Mekanisk ventilation eller punktutdrag är nödvändigt. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet vid risk för dammexplosion.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svårt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras avskilt från: Syror. Alkalier. Oxidationsmedel. Vatten. Klorerade kolväten.

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.
Aluminium Powder (Atomised)	WEL		4 mg/m ³ respirabelt damm			
MICA	WEL		0.8 mg/m ³ respirabelt damm			

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

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

Andningsskydd

Dammfiltermask/andningsskydd.

Handskydd

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

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

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. 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	Grå.
Lukt	Mild.
Löslighet i vatten	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	
Ej fastställt.	
Smältpunkt (°C)	660
Relativ densitet	1.2 @ 20°C
Ångdensitet (luft=1)	
Ej fastställt.	
Ångtryck	
Ej fastställt.	
Avdunsningshastighet	
Ej fastställt.	
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej fastställt.	
Viskositet	
Ej fastställt.	
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Ej fastställt.	
Luktgräns, Nedre	
Ej fastställt.	
Luktgräns, Övre	
Ej fastställt.	
Flampunkt (°C)	Not Available N/A.
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

Stabil vid förvaring på ett torrt ställe.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Vatten. Klorerade kolväten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Reagerar vid tillsats av vatten med flera metaller och utvecklar vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas: Väte.

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.

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

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.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 15900 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Data saknas.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 0.88 mg/l (damm/dimma) Råtta 4 timmar

Uppskattat Värde REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

24 timme Kanin

Rodnad och sårskorpebildning

Ingen rodnad (0).

Ödembildning

Inget ödem (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

Mus

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Hudsensibilisering

Draize-test: Marsvin

REACH-dossier information

Epidemiologiska studier har inte visat någon tecken på hudsensibilisering.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Genommutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

NOAEL 50 mg/m³ Inandning. Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Screening: LOAEL 1000 mg/kg Oral Råtta P

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

Uppskattat Värde REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Embryotoxicitet: NOAEL 266 mg/kg/dag Oral Råtta

Uppskattat Värde 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 3225 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.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

Akut toxicitet - Fisk

NOEC 96 timmar > 50 mg/l Sötvattenfisk

Uppskattat Värde REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar > 1.4 mg/l Sötvatteninvertebrater

REACH-dossier information

Harmoniserad klassificering

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 96 timmar 0.024 mg/l Sötvattentalger

REACH-dossier information

Harmoniserad klassificering

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

Fotolys

Vetenskapligt ogrundad.

Stabilitet (Hydrolyt)

Vetenskapligt ogrundad.

Bionedbrytning

Vetenskapligt ogrundad.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

Miljöinformation för beståndsdelar.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

Rörlighet:

Olösligt 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.

MICA (CAS: 12001-26-2)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

Aluminium Powder (Atomised) (CAS: 7429-90-5)

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

Transportkort

Inga transportetiketter krävs

WEST SYSTEM 422 BARRIER COAT ADDITIVE

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

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.	10418
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.