

# SIKKERHEDSDATABLAD

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM 105 RESIN
PRODUKTNR.	105
LEVERANDØR	HF Industri & Marine Gotlandsvej 6 5700 Svendborg DENMARK 45 62 201312 45 62 201477 info@hfmarine.dk
NØDTELEFON	+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

### 2 FAREIDENTIFIKATION

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

KLASSIFICERING Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700	500-033-5	25068-38-6	60-100%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
BENZYLALKOHOL	202-859-9	100-51-6	10-30%	Xn;R20/22
BIPHENOL F EPOXY RESIN		28064-14-4	1-5%	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
ISOBUTANOL	201-148-0	78-83-1	< 1	R10 Xi;R37/38,R41 R67

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### INDTAGELSE

Frækald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Kontakt læge.

#### HUDKONTAKT

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

#### ØJENKONTAKT

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### SLUKNINGSMIDLER

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Tørt materiale, sand, dolomit etc. Skum. BRUG IKKE vand, hvis det kan undgås.

#### SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Anvend vand til afkøling af beholdere. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet.

#### SÆRLIGE FARER

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Ved brand skal uafhængigt, lufforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være effektiv ventilation. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

**WEST SYSTEM 105 RESIN****MILJØBESKYTTELSFORANSTALTNINGER**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

**METODER TIL OPRYDNING**

Benyt nødvendige værnemidler. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol. Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

**7 HÅNDBETING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe.

**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING**

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og koldt sted. 10 - 30 °C Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Beskyt mod lys, inkl. direkte sollys. Opbevares adskilt fra: Syrer. Baser. Oxiderende materiale.

**OPLAGRINGSKLASSE**

Kemikalierum.

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Navn	Ref	Gv ppm	Gv mg/m3
ISOBUTANOL	AT	50 ppm(H,c)	150 mg/m3(H,c)

**VÆRNEMIDLER****PROCESFORHOLD**

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**TEKNISKE FORANSTALTNINGER**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Ingen specielle anbefalinger, men åndedrætsværn kan være nødvendig under forhold med stærk luftforurening.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

**ØJENBESKYTTELSE**

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.

**HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**HUDBESKYTTELSE**

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

**9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Klar væske		
FARVE	Lyst (eller blegt) Ravgul		
LUGT	Mild		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
RELATIV MASSEFYLDE	1.16 20	FLAMMEPUNKT (°C)	> 100 CC (Lukket kop).

**10 STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**WEST SYSTEM 105 RESIN****FORHOLD DER SKAL UNDGÅS**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

**MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS**

Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER**

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**11 TOKSIKOLOGISK INFORMATION****INDÅNDING**

Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe.

**INDTAGELSE**

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**HUDKONTAKT**

Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre hudirritation/eksem.

**ØJENKONTAKT**

Irriterer øjnene.

**OPTAGELSESVÆJE**

Øjenkontakt.

**MÅLORGAN**

Huden. Øjnene.

**MEDICINSKE SYMPTOMER**

Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Kontakt med huden kan medføre: Allergisk udslæt (eksem). Kontakt med øjnene kan medføre: Irritation af øjne og slimhinder. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**MEDICINSK INFORMATION**

Hudlidelser og allergier. Personer med udslæt henvises til hudspecialist mhp. undersøgelse for allergisk eksem.

**12 MILJØOPLYSNINGER****ØKOTOKSICITET**

Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALE**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

**NEDBRYDELIGHED**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**13 BORTSKAFFELSE****BORTSKAFFELSESMETODER**

Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**14 TRANSPORTOPLYSNINGER**

OFFICIEL GODSBETEGNELSE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)		
UN-NR.	3082	ADR KLASSE NR.	9
ADR-KLASSE	Klasse 9 Forskellige farlige stoffer og genstande	ADR PAKKEGRUPPE	III
ADR-FARENØR.	90	ADR-ETIKETNR.	9
HAZCHEM KODE	3Z	CEFIC KORT	90GM6-III

**WEST SYSTEM 105 RESIN**

RID-KLASSE	9	RID PAKKEGRUPPE	III
UN-NR, SØTRANSPORT	3082	IMDG-KLASSE	9
IMDG-SIDE	9	IMDG- EMBALLAGEGRUPPE	III
EMS	F-A, S-F	MFAG	See Guide
MARIN FORURENINGSFAKTOR	Nej.	UN-NR. FLYTRANSPORT	3082
ICAO KLASSE	9	EMBALLAGEGRUPPE	III

**15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

## FAREMÆRKNING



Lokalirriterende



Miljøfarlig

## INDEHOLDER

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700  
BISPHENOL F EPOXY RESIN

## RISIKOSÆTNINGER

R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## SIKKERHEDSSÆTNINGER

S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.
S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
P5	Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

## EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Dangerous Substance Directive 67/548/EEC as amended. Præparatdirektivet 1999/45/EF.

MAL KODE (1993) 00-5

**16 ANDRE OPLYSNINGER**

UDARBEJDET 20.3.06  
REVISIONSNR. / ERSTATTER SDB C  
AF DATO  
SDS NR. 10015

## STATUS FOR SDS

Godkendt.

## R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R10	Brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

## FRIHOLDELSESKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## WEST SYSTEM 205RP HARDENER

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM 205RP HARDENER
PRODUKTNR.	205RP
LEVERANDØR	HF Industri & Marine Gotlandsvej 6 5700 Svendborg DENMARK 45 62 201312 45 62 201477 info@hfmarine.dk
NØDTELEFON	+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

### 2 FAREIDENTIFIKATION

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Mulighed for varig skade på helbred.

KLASSIFICERING Xn;R20/21/22. Mut 3;R68. R42/43. C;R34. R52/53.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE	247-134-8	25620-58-0	10-30%	Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.
TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE		26950-63-0	10-30%	Xi;R36.
FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA		32610-77-8	10-30%	Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	220-666-8	2855-13-2	5-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
TETRAETHYLENE PENTAMIN	203-986-2	112-57-2	5-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	5-10%	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53
N.AMINOETHYL PIPERAZINE	205-411-0	140-31-8	5-10%	Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.
TRIETHANOLAMINE		102-71-6	1-5%	Xi;R36/37/38.
PHENOL	203-632-7	108-95-2	1-5%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
PIPERAZIN	203-808-3	110-85-0	1-5%	C;R34 R42/43 R52/53

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### INDTAGELSE

Fremkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Kontakt læge.

#### HUDKONTAKT

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

#### ØJENKONTAKT

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### SLUKNINGSMIDLER

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Tørt materiale, sand, dolomit etc. Skum. BRUG IKKE vand, hvis det kan undgås.

#### SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Anvend vand til afkøling af beholdere. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet.

**WEST SYSTEM 205RP HARDENER****SÆRLIGE FARER**

Ved brand kan dannes giftige og ætsende gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider af: Kvælstof.

**BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL**

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

**6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER**

Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være effektiv ventilation. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

**MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

**METODER TIL OPRYDNING**

Benyt nødvendige værnemidler. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol. Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

**7 HÅNDTERING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe.

**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING**

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Beskyt mod lys, inkl. direkte sollys. Opbevares adskilt fra: Syrer. Baser. Oxiderende materiale.

**OPLAGRINGSKLASSE**

Kemikalierum.

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Navn	Ref	Gv ppm	Gv mg/m <sup>3</sup>
PHENOL	AT	1 ppm(H)	4 mg/m <sup>3</sup> (H)
PIPERAZIN	AT	0.1 ppm	0.35 mg/m <sup>3</sup>

**VÆRNEMIDLER****PROCESFORHOLD**

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**TEKNISKE FORANSTALTNINGER**

Al håndtering skal foregå med god ventilation.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

**ØJENBESKYTTELSE**

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.

**HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**HUDBESKYTTELSE**

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

**WEST SYSTEM 205RP HARDENER****9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Klar væske		
FARVE	Lyst (eller blegt) Ravgul		
LUGT	Amin.		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
RELATIV MASSEFYLDE	1.05 20	VISKOSITET	100 mPas 25
FLAMMEPUNKT (°C)	> 100 CC (Lukket kop).		

**10 STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**FORHOLD DER SKAL UNDGÅS**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

**MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS**

Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER**

Ved ophedning kan dannes giftige og ætsende dampe/gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider af: Kvælstof.

**11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****INDÅNDING**

Irritation af øvre luftveje. Kan give overfølsomhed ved indånding.

**INDTAGELSE**

Farlig ved indtagelse. ÆTSNINGSFARE. Kan medføre alvorlige indre skader.

**HUDKONTAKT**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig ved hudkontakt. Ættningsfare. Kan medføre hudirritation/eksem.

**ØJENKONTAKT**

Kan forårsage ætsninger i øjet.

**OPTAGELSESVÆJE**

Indånding. Øjenkontakt. Indtagelse.

**MÅLORGAN**

Luftvejene, lungerne. Huden. Øjnene. Mavetarmkanalen.

**MEDICINSKE SYMPTOMER**

Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Kontakt med huden kan medføre: Allergisk udslæt (eksem). Kontakt med øjnene kan medføre: Meget stærk irritation af øjne og slimhinder inklusive ætsning og tåredannelse. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**MEDICINSK INFORMATION**

Kronisk obstruktiv lungelidelse. Hudlidelser og allergier. Personer med udslæt henvises til hudspecialist mhp. undersøgelse for allergisk eksem. Ved stænk i øjet kræves undersøgelse af en øjenlæge.

**12 MILJØOPLYSNINGER****ØKOTOKSICITET**

Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALER**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

**NEDBRYDELIGHED**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****BORTSKAFFELSESMETODER**

Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

## WEST SYSTEM 205RP HARDENER

## 14 TRANSPORTOPLYSNINGER



OFFICIEL GODSBETEGNELSE	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA)		
UN-NR.	2735	ADR KLASSE NR.	8
ADR-KLASSE	Klasse 8 Ætsende stoffer.	ADR PAKKEGRUPPE	III
ADR-FARENR.	80	ADR-ETIKETNR.	8
HAZCHEM KODE	2X	CEFIC KORT	80GC7-II+III
RID-KLASSE	8	RID PAKKEGRUPPE	III
UN-NR, SØTRANSPORT	2735	IMDG-KLASSE	8
IMDG-	III	EMS	F-A, S-B
EMBALLAGEGRUPPE			
MFAG	See Guide	MARIN FORURENINGSFAKTOR	Nej.
UN-NR. FLYTRANSPORT	2735	ICAO KLASSE	8
EMBALLAGEGRUPPE	III		

## 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

## FAREMÆRKNING



Ætsende



Sundhedsskadelig

## INDEHOLDER

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE  
 FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA  
 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN  
 TETRAETHYLENE PENTAMIN  
 TRIETHYLENTETRAMIN  
 N.AMINOETHYL PIPERAZINE  
 PHENOL  
 PIPERAZIN

## RISIKOSÆTNINGER

R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R68	Mulighed for varig skade på helbred.

## SIKKERHEDSSÆTNINGER

S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.
S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.



**WEST SYSTEM 205RP HARDENER**

## EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Dangerous Substance Directive 67/548/EEC as amended.

Præparatdirektivet 1999/45/EF.

MAL KODE (1993) 2-5

**16 ANDRE OPLYSNINGER**

UDARBEJDET 29.1.08

REVISIONSNR. / ERSTATTER SDB B

AF DATO

SDS NR. 10572

STATUS FOR SDS

Godkendt.

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R21 Farlig ved hudkontakt.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R22 Farlig ved indtagelse.

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/20/21/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R68 Mulighed for varig skade på helbred.

## FRIHOLDELSESKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES
PRODUKTNR.	403
LEVERANDØR	HF Industri & Marine Gotlandsvej 6 5700 Svendborg DENMARK 45 62 201312 45 62 201477 info@hfmarine.dk
NØDTELEFON	+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

### 2 FAREIDENTIFIKATION

Anses ikke for sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende lovgivning.

Brandfarligt/brændbart materiale.

#### MENNESKER

Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
COTTON FLOCK			60-100%	-

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### INDTAGELSE

Ikke relevant.

#### HUDKONTAKT

Vask huden grundigt med sæbe og vand.

#### ØJENKONTAKT

Skyt straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp, hvis der opstår symptomer efter vask.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### SLUKNINGSMIDLER

Vand. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Tørkemikalier.

#### USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

Støv i høje koncentrationer kan danne eksplosiv blanding med luft.

#### SÆRLIGE FARER

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Undgå kontakt med hud og øjne. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af støv.

#### MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at sprede støv eller forurenede materialer.

**WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES****METODER TIL OPRYDNING**

Fjern enhver antændelseskilde. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Pulver opsamles med specialstøvsuger med partikelfilter eller opsamles forsigtigt i tætte beholdere.

**7 HÅNDBETING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Undgå håndtering, som medfører støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved risiko for støvekspllosion.

**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING**

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Opbevares adskilt fra: Oxiderende materiale.

**OPLAGRINGSKLASSE**

Oplagringsmåde ikke anført.

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier	Anm.
COTTON FLOCK	WEL		4 mg/m <sup>3</sup> resp. støv		

WEL = Workplace Exposure Limit.

**VÆRNEMIDLER****PROCESFORHOLD**

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**TEKNISKE FORANSTALTNINGER**

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Støvmaske/filter.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

**ØJENBESKYTTELSE**

Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.

**HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Pulver
FARVE	Hvid / offwhite
LUGT	Lugtfri
OPLØSELIGHED	Uopløselig i vand

**10 STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**FORHOLD DER SKAL UNDGÅS**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

**FARLIG POLYMERISERING**

Polymeriserer ikke.

**WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES****MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS**

Stærkt oxiderende midler.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER**Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).**11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****INDÅNDING**

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

**INDTAGELSE**

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**HUDKONTAKT**

Ved normal brug forventes ingen hudirritation.

**ØJENKONTAKT**

Støv i øjnene vil medføre irritation.

**OPTAGELSESVEJE**

Indånding. Øjenkontakt. Indtagelse.

**MÅLORGAN**

Luftvejene, lungerne. Øjnene.

**MEDICINSKE SYMPTOMER**

Irritation af øvre luftveje. Irritation af øjne og slimhinder.

**12 MILJØOPLYSNINGER****ØKOTOKSICITET**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

**NEDBRYDELIGHED**

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

**13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****BORTSKAFFELSESMETODER**

Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**14 TRANSPORTOPLYSNINGER****GENERELT**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**15 OPLYSNINGER OM REGULERING****RISIKOSÆTNINGER**

NC

Ikke klassificeret.

**EU DIREKTIVER**

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

**16 ANDRE OPLYSNINGER**

UDARBEJDET

26.01.09

SDS NR.

10409

STATUS FOR SDS

Godkendt.

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

NC Ikke klassificeret.

### FRIHOLDELSESKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER  
 PRODUKTNR. 407  
 LEVERANDØR HF Industri & Marine  
 Gotlandsvej 6  
 5700 Svendborg  
 DENMARK  
 45 62 201312  
 45 62 201477  
 info@hfmarine.dk  
 NØDTELEFON +44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

### 2 FAREIDENTIFIKATION

Anses ikke for sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende lovgivning.

#### MENNESKER

Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
PHENOLIC MICROBALLOONS		9003-35-4	30-60%	-
Natural Glass Perlite		93763-70-3	30-60%	-
Pyrogenic micro-dispersed silica		112945-52-5	10-30%	-

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### INDTAGELSE

Ikke relevant. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

#### HUDKONTAKT

Vask huden grundigt med sæbe og vand.

#### ØJENKONTAKT

S skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### SLUKNINGSMIDLER

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Tørkemikalier.

#### USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

Støv i høje koncentrationer kan danne eksplosiv blanding med luft.

#### SÆRLIGE FARER

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Formaldehyde. Phenollignende.

#### BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Undgå indånding af støv og dampe. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Undgå kontakt med hud og øjne. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER****MILJØBESKYTTELSFORANSTALTNINGER**

Undgå at sprede støv eller forurenede materialer.

**METODER TIL OPRYDNING**

Fjern enhver antændelseskilde. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Pulver opsamles med specialstøvsuger med partikelfilter eller opsamles forsigtigt i tætte beholdere.

**7 HÅNDTERING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Undgå håndtering, som medfører støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved risiko for støvekspllosion.

**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING**

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Opbevares adskilt fra: Syrer. Baser. Oxiderende materiale. Uorganiske halogenider.

**OPLAGRINGSKLASSE**

Kemikalierum.

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier	Anm.
Natural Glass Perlite	WEL		4 mg/m <sup>3</sup> resp. støv		
PHENOLIC MICROBALLOONS	WEL		4 mg/m <sup>3</sup> resp. støv		
Pyrogenic micro-dispersed silica	WEL		2.4 mg/m <sup>3</sup> resp. støv		

WEL = Workplace Exposure Limit.

**VÆRNEMIDLER****PROCESFORHOLD**

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**TEKNISKE FORANSTALTNINGER**

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Støvmaske/filter.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

**ØJENBESKYTTELSE**

Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.

**YDERLIGERE BESKYTTELSFORANSTALTNINGER**

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

**HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Pulver
FARVE	Rødbrunt
OPLØSELIGHED	Uopløselig i vand

**10 STABILITET OG REAKTIVITET**

**WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER****STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**FORHOLD DER SKAL UNDGÅS**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

**FARLIG POLYMERISERING**

Polymeriserer ikke.

**MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS**

Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler. Carbonhydrider, halogenerede. Uorganiske halogenider.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER**

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Formaldehyde. Phenollignende.

**11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****INDÅNDING**

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

**INDTAGELSE**

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**HUDKONTAKT**

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**ØJENKONTAKT**

Støv i øjnene vil medføre irritation.

**OPTAGELSESVÆJE**

Indånding. Øjenkontakt. Indtagelse.

**MÅLORGAN**

Luftvejene, lungerne. Huden. Øjnene. Mavetarmkanalen.

**MEDICINSKE SYMPTOMER**

Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Irritation af øjne og slimhinder. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**MEDICINSK INFORMATION**

Kronisk obstruktiv lungelidelse.

**12 MILJØOPLYSNINGER****ØKOTOKSICITET**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALE**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

**NEDBRYDELIGHED**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****BORTSKAFFELSESMETODER**

Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**14 TRANSPORTOPLYSNINGER****GENERELT**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**15 OPLYSNINGER OM REGULERING****RISIKOSÆTNINGER**

NC Ikke klassificeret.

**SIKKERHEDSSÆTNINGER**

NC Ikke klassificeret.



**WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER**

## EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

**16 ANDRE OPLYSNINGER**

UDARBEJDET 26.01.09

SDS NR. 10413

## STATUS FOR SDS

Godkendt.

## R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

NC Ikke klassificeret.

## FRIHOLDESKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.