

# SIKKERHEDSDATABLAD

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM 206 HARDENER
PRODUKTNR.	206
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 hudkontakt og ved indtagelse. Ættningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

KLASSIFICERING Xn;R21/22. C;R34. R43. R52/53.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
POLYOXYPROPYLENEAMINE		9046-10-0	30-60%	Xn;R21/22. C;R34.
TETRAETHYLENE PENTAMIN	203-986-2	112-57-2	10-30%	C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE		26950-63-0	5-10%	Xi;R36.
DIETHYENTRIAMIN	203-865-4	111-40-0	5-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	< 1	C;R34 Xn;R21 R43 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.

#### SÆRLIGE FARE

Ved brand kan dannes giftige 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

**WEST SYSTEM 206 HARDENER****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 tæt lukket 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/m3
DIETHYLENTRIAMIN	AT	1 ppm(H)	4 mg/m3(H)

**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.

**9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Klar væske		
FARVE	Lyst (eller blegt) Ravgul		
LUGT	Amin.		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
RELATIV MASSEFYLDE	1.01 20	VISKOSITET	125 mPas 25
FLAMMEPUNKT (°C)	> 100 CC (Lukket kop).		

**WEST SYSTEM 206 HARDENER****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 brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider af: Kvælstof.

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

Kan irritere luftvejene/lungerne.

**INDTAGELSE**

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

**HUDKONTAKT**

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

**ØJENKONTAKT**

Kan forårsage ætsninger i øjet.

**OPTAGELSESVÆJE**

Øjenkontakt. Indtagelse. Indånding.

**MÅLORGAN**

Huden. Øjnene. Mavearmkanalen.

**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**

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 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**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (POLYOXYPROPYLENEAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

**WEST SYSTEM 206 HARDENER**

UN-NR.	2735	ADR KLASSE NR.	8
ADR-KLASSE	Klasse 8 Ætsende stoffer.	ADR PAKKEGRUPPE	III
ADR-FAREN.R.	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- EMBALLAGEGRUPPE	III	EMS	F-A, S-B
MFAG	See Guide	MARIN FORURENINGSFAKTOR	Nej.
UN-NR. FLYTRANSPORT	2735	ICAO KLASSE	8
EMBALLAGEGRUPPE	III		

**15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

## FAREMÆRKNING



Ætsende



Sundhedsskadelig

## INDEHOLDER

POLYOXYPROPYLENEAMINE  
TETRAETHYLENE PENTAMIN  
DIETHYLENTRIAMIN

## RISIKOSÆTNINGER

R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## SIKKERHEDSSÆTNINGER

S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
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.
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.

## 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 20.06.07  
REVISIONSNR. / ERSTATTER SDB A  
AF DATO  
SDS NR. 10569  
STATUS FOR SDS  
Godkendt.

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

### R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R21	Farlig ved hudkontakt.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
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.

### 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.