

SIKKERHEDSDATABLAD WEST SYSTEM SIX 10 Hardener

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

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

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM SIX 10 Hardener
PRODUKTNR.	610B
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 kontakt med huden. Mulighed for varig skade på helbred.

KLASSIFICERING Xn;R20/21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43.

3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
BENZYLALKOHOL	202-859-9	100-51-6	10-30%	Xn;R20/22
POLYOXYPROPYLENEAMINE		9046-10-0	10-30%	Xn;R21/22. C;R34.
Butadiene-Acrylonitrile Co-Polymer		68683-29-4	10-30%	R43.
FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA		32610-77-8	5-10%	Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.
Phenalkamine		868765-93-9	5-10%	Xi;R36/37. R43.
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA		1101788-77-5	1-5%	C;R34. R43.
EPOXY/DETA ADDUCT		31326-29-1	1-5%	C;R34. Xi;R36/37/38.
2-hydroxyethyl ethers		232268-65-4	1-5%	Xi;R36/37. R43.
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	1-5%	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53
PHENOL	203-632-7	108-95-2	1-5%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
DIETHYLENTRIAMIN	203-865-4	111-40-0	1-5%	C;R34 Xn;R21/22 R43
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN	205-411-0	140-31-8	< 1	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
m-phenylenebis(methylamine)	216-032-5	1477-55-0	< 1	Xn;R20/22. C;R35. 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

WEST SYSTEM SIX 10 Hardener**SLUKNINGSMIDLER**

Carbondioxid (CO₂). 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 og ætsende gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO₂). 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**

I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være effektiv ventilation. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

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. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. 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 HÅNTERING 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. Oxiderende materiale.

OPLAGRINGSKLASSE

Kemikalierum.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
DIETHYLENTRIAMIN	GRV	1 ppm(H)	4 mg/m ³ (H)			
PHENOL	GRV	1 ppm(H)	4 mg/m ³ (H)			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

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.

WEST SYSTEM SIX 10 Hardener**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	Viskøs væske			
FARVE	Farveløst			
LUGT	Ammoniak			
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.			
KOGEPOINT (°C)	>250	760 mm Hg	RELATIV MASSEFYLDE	1.038 25
DAMPMASSEFYLDE (luft=1)	>1		DAMPTRYK	<1 mm Hg 20
VISKOSITET	>130,000	mPas 25	FLAMMEPUNKT (°C)	>93 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

Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ved ophedning kan dannes giftige og ætsende dampe/gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Oxider af Kvælstof.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**INDÅNDING**

Farlig ved indånding.

INDTAGELSE

Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsninger i mund og svælg.

HUDKONTAKT

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

ØJENKONTAKT

Kan forårsage ætsninger i øjet.

OPTAGELSESVEJE

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

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 skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALER

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

WEST SYSTEM SIX 10 Hardener

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



OFFICIEL GODSBETEGNELSE	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (POLYOXYPROPYLENEAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)		
UN-NR.	2735	ADR KLASSE NR.	8
ADR-KLASSE	Klasse 8 Ætsende stoffer.	ADR PAKKEGRUPPE	III
TUNNELRESTRIKTIONSKODE	(E)	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-EMBALLAGEGRUPPE	III
EMS	F-A, S-B	UN-NR. FLYTRANSPORT	2735
ICAO KLASSE	8	EMBALLAGEGRUPPE	III

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

FAREMÆRKNING



Ætsende



Sundhedsskadelig

INDEHOLDER

POLYOXYPROPYLENEAMINE
 Butadiene-Acrylonitrile Co-Polymer
 FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA
 Phenalkamine
 Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA
 2-hydroxyethyl ethers
 TRIETHYLENETETRAMIN
 PHENOL
 DIETHYLENTRIAMIN

RISIKOSÆTNINGER

R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R68	Mulighed for varig skade på helbred.

SIKKERHEDSSÆTNINGER

S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.

WEST SYSTEM SIX 10 Hardener

S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

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.

MAL KODE (1993) 3-5

16 ANDRE OPLYSNINGER

UDARBEJDET 22.07.09
SDS NR. 10624

STATUS FOR SDS

Godkendt.

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R36/37	Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og 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.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R68	Mulighed for varig skade på helbred.

FRIHOLDELSESCLAUSUL

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.