

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 (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.

WEST SYSTEM 205RP HARDENER**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**

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 ³
PHENOL	AT	1 ppm(H)	4 mg/m ³ (H)
PIPERAZIN	AT	0.1 ppm	0.35 mg/m ³

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 (CO₂). 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.

SIKKERHEDSÆTNINGER

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.