

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 (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 gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO₂).

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 NEDBRYDNINGSPRODUKTERVed brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂).**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-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	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-	III
EMS	F-A, S-F	EMBALLAGEGRUPPE	
MARIN FORURENINGSFAKTOR	Nej.	MFAG	See Guide
ICAO KLASSE	9	UN-NR. FLYTRANSPORT	3082
		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 (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.

OPTAGELSEVEJE

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 402 MILLED GLASS FIBRE BLEND

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

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

PRODUKTNAVN WEST SYSTEM 402 MILLED GLASS FIBRE BLEND
PRODUKTNR. 402
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
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

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

5 BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke brandfarligt.

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.

MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at sprede støv eller forurenede materialer.

METODER TIL OPRYDNING

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

7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

WEST SYSTEM 402 MILLED GLASS FIBRE BLEND**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Undgå håndtering, som medfører støvdannelse.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted.

OPLAGRINGSKLASSE

Oplagringsmåde ikke anført.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
Pyrogenic micro-dispersed silica	WEL		2.4 mg/m3 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 BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

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	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.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**INDÅNDING**

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

WEST SYSTEM 402 MILLED GLASS FIBRE BLEND**INDTAGELSE**

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

HUDKONTAKT

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

ØJENKONTAKT

Støv i øjnene vil medføre irritation.

OPTAGELSESVEJE

Indånding. Øjenkontakt. Indtagelse.

MÅLORGAN

Luftvejene, lungerne. Øjnene.

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

Produktet er ikke 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.

SIKKERHEDSSÆTNINGER

P13 Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

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. 10602

STATUS FOR SDS

Godkendt.

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

NC Ikke klassificeret.

WEST SYSTEM 402 MILLED GLASS FIBRE BLEND

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 409 MICROSPHERE BLEND

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

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

PRODUKTNAVN	WEST SYSTEM 409 MICROSPHERE BLEND
PRODUKTNR.	409
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
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

Skyl munden grundigt. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

HUDKONTAKT

Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

ØJENKONTAKT

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Søg læge ved fortsatte gener.

5 BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

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.

MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at sprede støv eller forurenede materialer.

METODER TIL OPRYDNING

Undgå støvdannelse og spredning af støv. Pulver opsamles med specialstøvsuger med partikelfilter eller opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

WEST SYSTEM 409 MICROSPHERE BLEND**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Undgå håndtering, som medfører støvdannelse. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Opbevares ved temperaturer under 50°C.

OPLAGRINGSKLASSE

Kemikalierum.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
Pyrogenic micro-dispersed silica	WEL		2.4 mg/m ³ 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

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 støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.

YDERLIGERE BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

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	Hvid
LUGT	Lugtfri
OPLØSELIGHED	Uopløselig i vand

10 STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS

Ingen inkompatible grupper.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**INDÅNDING**

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

WEST SYSTEM 409 MICROSPHERE BLEND**INDTAGELSE**

Ingen kendte skadevirkninger ved indtagelse af de mængder, der kan forventes indtaget ved et uheld.

HUDKONTAKT

Pulveret kan irritere huden.

ØJENKONTAKT

Støvkorn i øjnene kan medføre irritation og svie.

OPTAGELSESVEJE

Indånding. Øjenkontakt.

MÅLORGAN

Luftvejene, lungerne. Øjnene. Huden.

MEDICINSKE SYMPTOMER

Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Irritation af øjne og slimhinder.

MEDICINSK INFORMATION

Kronisk obstruktiv lungelidelse. Hudlidelser og allergier.

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.

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. 10414

STATUS FOR SDS

Godkendt.

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

NC Ikke klassificeret.

WEST SYSTEM 409 MICROSPHERE BLEND

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.