

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 105 RESIN

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 105 RESIN

Produktnummer 105

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Harts.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB  
Båtbyggarevägen 3  
681 95 Kristinehamn  
SWEDEN  
+46 550 77 11 11  
+46 739 20 77 44  
info@hfmarinsweden.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

**Människors hälsa** Vätskan är irriterande på ögon och hud. Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsosfaror.

**Miljö** Produkten innehåller ett ämne som kan ha skadliga effekter på miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



## WEST SYSTEM 105 RESIN

<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P273 Undvik utsläpp till miljön. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
<b>Innehåller</b>	EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700, BISPHENOL F EPOXY RESIN

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT &lt;= 700</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5
<b>Klassificering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>BENZYLALKOHOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 100-51-6	EG-nummer: 202-859-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119492630-38-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332	
<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 28064-14-4	
<b>Klassificering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

## WEST SYSTEM 105 RESIN

<b>ISOBUTANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 78-83-1	EG-nummer: 201-148-0
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. I händelse av att symptom på överkänslighet utvecklas, se till att fortsatt exponering undviks. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Andningssvårigheter. Hosta.
<b>Förtäring</b>	Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Kan orsaka irritation. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkingar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Inga kända.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till vattenmiljön. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskafta avfallet på ett säkert sätt. Små spill: Samla upp spill. Stora spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Farligt för miljön. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas från ljus. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Baser. Oxiderande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### ISOBUTANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek:  $\geq 0.13$  mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar.

#### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

#### Hygienåtgärder

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

<b>Andningsskydd</b>	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Kombinationsfilter, typ A2/P2.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till vattenmiljön. Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar vätska.
<b>Färg</b>	Ljus (eller blek). Bärnsten.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	> 100°C Closed cup.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	1.16 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

#### 9.2. Annan information

<b>Annan information</b>	Okänd.
--------------------------	--------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror. Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE oral (mg/kg)** 10 771,27659574

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE inandning (ångor mg/l)** 73,13829787

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Skin Irrit. 2 - H315 Kan orsaka hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Eye Irrit. 2 - H319 Kan orsaka ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Skin Sens. 1 - H317 Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Inandning

En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Andningssvårigheter. Hosta.

### Förtäring

Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.

### Hudkontakt

Irriterar huden.

### Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

### Exponeringsväg

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Data saknas.

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Dos: 0.5ml, 4 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Mycket svag rodnad - knappt märkbar (1). Ödem poäng: Mycket lindrigt ödem - knappt märkbart (1). REACH-registreringsunderlaget. Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Irriterar ögonen.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kan ge allergi vid hudkontakt.



## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Mutagenitet i könsceller

<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

### Cancerogenitet

<b>Cancerogenitet</b>	NOAEL 100 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
-----------------------	--

### Reproduktionstoxicitet

<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Två-generationsstudie - NOAEL 20 mg/kg/dag, Oral, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Maternell toxicitet: - NOAEL: 180 mg/kg/dag, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

<b>STOT - enstaka exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.
----------------------------------	---

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

<b>STOT - upprepad exponering</b>	NOAEL 50 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
-----------------------------------	---

### Fara vid aspiration

<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------------------	--

## BENZYLALKOHOL

### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1 620,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	REACH-registreringsunderlaget. Skadligt vid förtäring.
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	1 620,0

### Akut toxicitet - dermalt

<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Data saknas.
---	--------------

### Akut toxicitet - inandning

<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Skadligt vid inandning.
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	11,0

### Frätande/irriterande på huden

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Djurdata** Dos: 0.5ml, 4 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Ödem poäng: Inget ödem (0). REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Draize test: - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Data saknas.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 550 mg/kg/dag, Oral, Mus REACH-registreringsunderlaget. Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 400 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

## ISOBUTANOL

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 350,0

## WEST SYSTEM 105 RESIN

<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	3 350,0
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2 460,0
<b>Djurslag</b>	Kanin
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE dermalt (mg/kg)</b>	2 460,0
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)</b>	24,6
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	24,6
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Djurdata</b>	Dos: 0.5ml, 24 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Ödem poäng: Slight oedema - edges of area well defined by definite raising (2). REACH-registreringsunderlaget. Irriterar huden.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget. Epidemiologiska studier har inte påvisat belägg för hudsensibilisering.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Genome mutation:: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	

## WEST SYSTEM 105 RESIN

<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Två-generationsstudie - NOAEL 7.5 mg/l, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Maternell toxicitet: - NOAEL: 10 mg/l, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	NOAEL 1450 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Farligt för miljön vid utsläpp i vattendrag.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 1.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 2.8 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: 9.4 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	IC <sub>50</sub> , 3 hours >: 100 mg/l, Aktivt slam REACH-registreringsunderlaget.

##### BENZYLALKOHOL

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 460 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 230 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: 770 mg/l, Sötvattensalger REACH-registreringsunderlaget.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2100 mg/l, Aktivt slam  
REACH-registreringsunderlaget.

### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### ISOBUTANOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 1430 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 1100 mg/l, Sötvattensevertebrater  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 1799 mg/l, Sötvattensalger  
REACH-registreringsunderlaget.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

**Fototransformation** Vatten - DT<sub>50</sub> : 6.44 timmar  
Uppskattat värde.  
REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 5: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ingen biologisk nedbrytning observerad under testförhållanden.

#### BENZYLALKOHOL

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 92: 14 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Biologisk nedbrytning** Ej fastställt.

#### ISOBUTANOL

**Fototransformation** Vatten - DT<sub>50</sub> : 56 timmar  
Uppskattat värde.  
REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 70: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande. BCF: ~ 31, Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

**Fördelningskoefficient** log Pow:  $\geq 2.918$  REACH-registreringsunderlaget.

#### BENZYLALKOHOL

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1.1 REACH-registreringsunderlaget.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### ISOBUTANOL

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1 REACH-registreringsunderlaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

**Rörlighet** Svagt löslig i vatten.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - log Koc: ~ 2.65 @ 20°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

**Ytspänning** 58.7 mN/m @ 20°C REACH-registreringsunderlaget.

#### BENZYLALKOHOL

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### ISOBUTANOL

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

**Henrys konstant** ~ 1.012 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

**Ytspänning** 69.7 mN/m @ 20°C REACH-registreringsunderlaget.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### BENZYLALKOHOL

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### ISOBUTANOL

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### BENZYLALKOHOL

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### ISOBUTANOL

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

**Avfallshanteringsmetoder** Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Officiell transportbenämning (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

#### 14.5. Miljöfaror



## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	3Z
Farlighetsnummer (ADR/RID)	90

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
---------------	--

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.
Revisionsdatum	2017-07-18
Revision	3
Ersätter datum	2017-02-01
SDS nummer	10015
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 205 HARDENER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 205 HARDENER

Produktnummer 205

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Härdare.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB  
Båtbyggarevägen 3  
681 95 Kristinehamn  
SWEDEN  
+46 550 77 11 11  
+46 739 20 77 44  
info@hfmarinsweden.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsororor Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Människors hälsa Frätande på hud och ögon. Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsororor.

Miljö Produkten innehåller ett ämne som kan ha skadliga effekter på miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	Formaldehyd polymer med fenol & TETA, 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN, 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, FENOL
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>Formaldehyd polymer med fenol &amp; TETA</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 32610-77-8	EG-nummer: 500-083-8
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 112-57-2	EG-nummer: 203-986-2
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 112-24-3	EG-nummer: 203-950-6
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>FENOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 108-95-2	EG-nummer: 203-632-7
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell information

Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.

##### Inandning

Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<b>Inandning</b>	Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning. Allvarlig magsmärt. Illamående, kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Farligt vid hudkontakt. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkingar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Inga kända.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta ordentligt efter spillhantering.
----------------------------------	--

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	---

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Produkten är frätande. Små spill: Samla upp spill. Stora spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Farligt för miljön. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-----------------------------	--

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder vid användning</b>	Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
<b>Råd avseende allmän yrkeshygien</b>	Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Skyddas från ljus. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Baser. Oxiderande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 6 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 ppm 12 mg/m<sup>3</sup>

S

##### FENOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 4 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 ppm 8 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Använd korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek:  $\geq 0.13$  mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar.

**Annat skydd för hud och kropp** Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.



## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Hygienåtgärder</b>	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.
<b>Andningsskydd</b>	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Kombinationsfilter, typ A2/P2.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till vattenmiljön. Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar vätska.
<b>Färg</b>	Ljus (eller blek). Bärnsten.
<b>Lukt</b>	Amin.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	> 100°C Closed cup.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	1.05 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	600 mPa s @ 25°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

#### 9.2. Annan information

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

Annan information Okänd.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kémisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 570,77625571

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Farligt vid hudkontakt.

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 218,25162434

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE inandning (ångor mg/l)** 76,53061224

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Skin Corr. 1B - H314 Frätande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Skin Sens. 1 - H317 Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

##### Mutagenitet i könsceller

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Muta. 2 - H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Inandning</u></b>	Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering för ånga kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
<b><u>Förtäring</u></b>	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärta. Illamående, kräkning.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	Farligt vid hudkontakt. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.
<b><u>Akuta och kroniska hälsofaror</u></b>	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<b><u>Exponeringsväg</u></b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 100,0

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### Akut toxicitet - dermalt

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

### FENOL

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Giftigt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 100,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Giftigt vid hudkontakt.

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Giftigt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: , 24 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Kraftig rodnad (mörkröd) till sårskorpsbildning vilken förhindrar gradering av rodnad (4). REACH-registreringsunderlaget. Frätande på huden.

Test med modell av human hud Cell Överlevnad 8.6 1 timme REACH-registreringsunderlaget. Frätande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses. Ingen testning är nödvändig.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler test: - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Epidemiologiska studier har inte påvisat belägg för hudsensibilisering.

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Positive. REACH-registreringsunderlaget. Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Positivt. REACH-registreringsunderlaget. Möjlig risk för bestående hälsoskador.

#### Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 5000 ppm, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEL 1000 mg/l, Oral, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 140 mg/kg/dag, Oral, Mus REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 450 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Målorgan** Centrala nervsystemet Njurar Lever Hud

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Farligt för miljön vid utsläpp i vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### FENOL

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 67.5 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3.1 mg/l, Sötvattensevertebrater REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 61.1 mg/l, Sötvattensalger REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>20</sub>, 30 minuter: 100 mg/l, Aktivt slam REACH-registreringsunderlaget.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### FENOL

**Fototransformation** Vatten - Degradation (%) 50: 14 timmar  
REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 62: 100 timmar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### FENOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 17.5, Brachydanio rerio (Zebrafisk)  
REACH-registreringsunderlaget.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1.47 REACH-registreringsunderlaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

Rörlighet	Det finns inga informationer.
	<u><b>3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN</b></u>
Rörlighet	Det finns inga informationer.
	<u><b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b></u>
Rörlighet	Det finns inga informationer.
	<u><b>FENOL</b></u>
Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
Adsorptions/desorptionskoeficient	Vatten - Koc: < 91 @ 25°C REACH-registreringsunderlaget.
Henrys konstant	0.022 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 20°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.
Ytspänning	71.3 mN/m @ 20°C REACH-registreringsunderlaget.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
	<u><b>3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN</b></u>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
	<u><b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b></u>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
	<u><b>FENOL</b></u>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### FENOL

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

<b>Generell information</b>	Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
<b>Avfallsslag</b>	07 07 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2735
UN Nr. (IMDG)	2735
UN Nr. (ICAO)	2735
UN Nr. (ADN)	2735

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Officiell transportbenämning (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III



## WEST SYSTEM 205 HARDENER

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

Inte tillämpligt.  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
---------------	--

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Skin Sens. 1 - H317, Muta. 2 - H341, Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.
Revisionsdatum	2017-02-01
Revision	2
Ersätter datum	2017-02-01
SDS nummer	10668

## WEST SYSTEM 205 HARDENER

### Faroangivelser i fulltext

H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



## SÄKERHETSATABLAD WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

Produktnummer 403

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Additiv för harts.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB  
Båtbyggarevägen 3  
681 95 Kristinehamn  
SWEDEN  
+46 550 77 11 11  
+46 739 20 77 44  
info@hfmarinsweden.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsosfaror Ej klassificerat.

Miljöfaror Ej klassificerat.

Människors hälsa Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej klassificerat.

#### 2.3. Andra faror

Brandfarliga/brännbara material.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

### 3.1. Ämnen

**Produktnamn** WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

**Sammansättningskommentare** Det finns inga klassificerade ingredienser, eller ingredienser som har hygieniska gränsvärden, som är över nivån för utlämnande av uppgifter.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
<b>Hudkontakt</b>	Borsta bort lösa partiklar från huden. Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj omedelbart med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Damm kan orsaka svag irritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Utrym området. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Tvätta ordentligt efter spillhantering.
----------------------------------	---

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön.
----------------------------	-----------------------------

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-----------------------------	--

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder vid användning</b>	Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik dammbildande hantering. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation.
<b>Råd avseende allmän yrkeshygien</b>	Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Oxiderande material.
<b>Lagringsklass</b>	Lagring ej specificerad.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

<b>Specifik slutanvändning</b>	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
--------------------------------	--

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Ingredienskommentarer</b>	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
------------------------------	---

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

#### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

#### Hygienåtgärder

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Inte betraktad som miljöfarlig.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Dammigt pulver.
Färg	Vit/krämfärgad.
Lukt	Luktfri.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	< 230°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Ej fastställt.
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	< 360°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

### 9.2. Annan information

Annan information	Okänd.
-------------------	--------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
-------------------------------	---------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.
-------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Betraktas inte som hälsofarlig enligt gällande lagstiftning.
------------------------	--

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkingar (oralt LD <sub>50</sub> )	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---------------------------------------	--

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkingar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant. Fast.

### Generell information

Ingen specifik hälsofara är känd.

#### **Inandning**

Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering för damm kan inkludera följande: Hosta. Ofta upprepad inandning av damm under en lång tidsperiod ökar risken för utveckling av lungsjukdomar.

#### **Förtäring**

Kan orsaka obehag vid förtäring.

#### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

#### **Kontakt med ögonen**

Damm kan orsaka svag irritation.

#### **Exponeringsväg**

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### COTTON FLOCK

#### **Toxikologiska effekter**

Det finns inga informationer.



## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Toxicitet i vattenmiljön är osannolik.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### COTTON FLOCK

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### COTTON FLOCK

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### COTTON FLOCK

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### COTTON FLOCK

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### COTTON FLOCK

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Avfall ska inte tömmas ut obehandlat i avloppet om det inte helt och hållet uppfyller kraven hos den lokala vattenmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-förordning</b>	Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
----------------------	--

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## WEST SYSTEM 403 MICROFIBRES

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Ej klassificerad: Beräkningsmetod.
<b>Revisionsdatum</b>	2014-12-12
<b>Ersätter datum</b>	2013-09-30
<b>SDS nummer</b>	10409
<b>Riskfraser i fulltext</b>	Ej klassificerad

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



## SÄKERHETSATABLAD WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

Produktnummer 407

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Additiv för harts.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB  
Båtbyggarevägen 3  
681 95 Kristinehamn  
SWEDEN  
+46 550 77 11 11  
+46 739 20 77 44  
info@hfmarinsweden.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsoror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsoror.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### 3.2. Blandningar

<b>PHENOLIC MICROBALLOONS</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 9003-35-4	EG-nummer: 500-005-2
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	
<b>NATURAL GLASS PERLITE</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 93763-70-3	
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
<b>Hudkontakt</b>	Borsta bort lösa partiklar från huden. Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj omedelbart med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Damm kan orsaka svag irritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkingar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel** Okänd.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Formaldehyd. Fenolliknande.

**Farliga förbränningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Utrym området. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik dammbildande hantering. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Baser. Oxiderande material. Oorganiska halider.

**Lagringsklass** Lagring ej specificerad.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### PHENOLIC MICROBALLOONS

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): WEL 4 mg/m<sup>3</sup> respirabelt damm

##### NATURAL GLASS PERLITE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): WEL 4 mg/m<sup>3</sup> respirabelt damm

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek:  $\geq 0.13$  mm

#### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

#### Hygienåtgärder

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Partikelfilter, typ P2.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Inte betraktad som miljöfarlig.

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Dammigt pulver.
<b>Färg</b>	Röd-brun.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Luktröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställt.
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

#### 9.2. Annan information

<b>Annan information</b>	Okänd.
--------------------------	--------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Polymeriserar inte.
--------------------------------------	---------------------

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas



## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### Förhållanden som ska undvikas

Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som ska undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Kolväten - halogenerade. Oorganiska halider.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

#### Farliga

Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>.

#### sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Fenolliknande.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska effekter

Inte betraktad som en hälsofara enligt gällande lagstiftning.

#### Akut toxicitet - oral

##### Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

##### Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

##### Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

##### Djurdata

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Allvarlig

##### ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

##### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

##### Genotoxicitet - in vitro

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Genotoxicitet - in vivo

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

##### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

##### Reproduktionstoxicitet - fertilitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

##### STOT - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

##### STOT - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant. Fast.

### **Generell information**

Ingen specifik hälsofara är känd.

### **Inandning**

Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering för damm kan inkludera följande: Hosta. Ofta upprepad inandning av damm under en lång tidsperiod ökar risken för utveckling av lungsjukdomar.

### **Förtäring**

Kan orsaka obehag vid förtäring.

### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

### **Kontakt med ögonen**

Damm kan orsaka svag irritation.

### **Exponeringsväg**

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### NATURAL GLASS PERLITE

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### **Ekotoxicitet**

Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### 12.1. Toxicitet

##### **Toxicitet**

Toxicitet i vattenmiljön är osannolik.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### NATURAL GLASS PERLITE

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### **Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### NATURAL GLASS PERLITE

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

##### NATURAL GLASS PERLITE

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

##### NATURAL GLASS PERLITE

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PHENOLIC MICROBALLOONS

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

##### NATURAL GLASS PERLITE

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav.

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

### Avfallshanteringsmetoder

Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Avfall ska inte tömmas ut obehandlat i avloppet om det inte helt och hållet uppfyller kraven hos den lokala vattenmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

##### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Inte tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordning

Preparatdirektivet 1999/45/EG.  
Ämnesdirektivet 67/548/EEG.  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## WEST SYSTEM 407 LOW DENSITY FILLER

<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Ej klassificerad: Beräkningsmetod.
<b>Revisionsdatum</b>	2017-02-01
<b>Revision</b>	3
<b>Ersätter datum</b>	2017-02-01
<b>SDS nummer</b>	10413

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.