

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## SÄKERHETSATABLAD WEST SYSTEM SIX 10 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 SIX 10 HARDENER

Produktnummer 610B

#### 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

Hälsosfaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Människors hälsa Frätande på hud och ögon. 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 SIX 10 HARDENER

<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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>	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, Butadiene-acrylonitrile co-polymer, Formaldehyd polymer med fenol & TETA
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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>benzylalkohol</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 100-51-6	EG-nummer: 202-859-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119492630-38-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 9046-10-0	EG-nummer: 618-561-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119557899-12-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Skin Corr. 1C - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>Butadiene-acrylonitrile co-polymer</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 68683-29-4                      EG-nummer: 614-706-7	
<b>Klassificering</b> Skin Sens. 1 - H317	
<b>Formaldehyd polymer med fenol &amp; TETA</b>	<b>5-10%</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	
<b>Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 868765-93-9                      EG-nummer: 640-103-3	
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 1101788-77-5	
<b>Klassificering</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-Hydroxyethyl ethers</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 232268-65-4	
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>trietylentetramin</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 112-24-3	EG-nummer: 203-950-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 31326-29-1	EG-nummer: 500-072-8	
<b>Klassificering</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
<b>2-piperazin-1-yletylamin</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119471486-30-0003
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>Fenol</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 108-95-2	EG-nummer: 203-632-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119471329-32-XXXX
<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 Aquatic Chronic 2 - H411		

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>dietylentriamin</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 111-40-0	EG-nummer: 203-865-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119473793-27-XXXX
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
<b>m-phenylenebis(methylamine)</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119480150-50-XXXX
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

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 omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
<b>Inandning</b>	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. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. 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.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. 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 såvida inte medicinsk personal tillråder detta. 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. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. 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. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Om det misstänks att flyktiga föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningskydd eller andningsapparat. 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.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Allvarlig irritation i näsa och svalg. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Frätande på luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärt. Illamående, kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
---------------------------------	--

## 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>	Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Fara för allvarlig frätskada. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Mycket giftiga eller frätande gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. 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. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.
---	--

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Normal skyddsutrustning kanske inte är säker. Använd kemskyddsdräkt. 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. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspilda materialet. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

#### 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. Produkten är frätande. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Små spill: Samla upp spill. Stora spill: Om läckage inte kan stoppas, utrym området. Spola ut spillt material till ett avloppsreningsverk, eller gör följande. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspilda materialet. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Farligt för miljön. Töm ej i avloppet. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

#### 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. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Produkten är frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

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

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	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. Oxiderande material.
<b>Lagringsklass</b>	Lagring av frätande material.

### 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

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### trietylentetramin

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 4 ppm 16 mg/m<sup>3</sup>  
 H

##### dietylentiain

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 4,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>  
 H, S

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 skyddande kraghandske av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.13 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar.



## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	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.
<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>	Viskös vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Ammoniak.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>250°C @ 760 mm Hg
<b>Flampunkt</b>	>93°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>	<1 mm Hg @ °C
<b>Ångdensitet</b>	>1
<b>Relativ densitet</b>	1.04 @ 25°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>	>130,000 mPa s @ 25°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

### 9.2. Annan information

Annan information Okänd.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

#### 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 oxidationsmedel. Starka syror.

#### 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.

### 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) 3 035,67

##### Akut toxicitet - dermalt

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

ATE dermalt (mg/kg) 8 834,19

##### 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) 475,71

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 13,67

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Skin Corr. 1B - H314 Starkt frätande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Eye Dam. 1 - H318 Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses.

##### Luftvägssensibilisering

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

##### Hudsensibilisering

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<b>Hudsensibilisering</b>	Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>IARC cancerogenitet</b>	Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.
<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 organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	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.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärta. Illamående, kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Inga specifika målorgan kända.
<b>Medicinska överväganden</b>	Hudbesvär och allergier.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### benzylalkohol

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>)** 1 620,0  
mg/kg)

**Djurslag** Råtta

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** REACH-registreringsunderlaget. Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 1 620,0

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l)** 3,297

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** 4 timmar, Aerosol., Råtta REACH-registreringsunderlaget. Skadligt vid inandning.

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 3,297

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Dos: 0.5ml, 4 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Ödem poäng: Inget ödem (0). REACH-registreringsunderlaget. Inte irriterande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Dos: 0.1 ml, 24 timmar, Kanin Hornhinna värde: 1 Iris värde: 0 Konjunktiva värde: 2 Chemos värde: 1 REACH-registreringsunderlaget. Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Draize test: - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

**Genotoxicitet - in vivo** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 550 mg/kg/dag, Oral, Mus REACH-registreringsunderlaget.

### 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.

### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 885,3

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** REACH-registreringsunderlaget.

**ATE oral (mg/kg)** 2 885,3

### Akut toxicitet - dermalt

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 2 979,7 mg/kg)**

**Djurslag** Kanin

**Anmärkingar (dermalt LD<sub>50</sub>)** REACH-registreringsunderlaget.

**ATE dermalt (mg/kg)** 2 979,7

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Dos: 0.5ml, 4 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Moderate to severe erythema (3). REACH-registreringsunderlaget. Frätande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

**Genotoxicitet - in vivo** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Screening: - NOAEL 30 mg/kg/dag, Dermalt, Rått P REACH-registreringsunderlaget.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 250 mg/kg, Oral, Rått REACH-registreringsunderlaget.

### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### 2-Hydroxyethyl ethers

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### trietylentetramin

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

### Akut toxicitet - dermalt

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

Toxikologiska effekter Det finns inga informationer.

#### dietylenetriamin

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 553,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) REACH-registreringsunderlaget. Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 1 553,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 052,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) REACH-registreringsunderlaget. Farligt vid hudkontakt.

ATE dermalt (mg/kg) 1 052,0

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 0,25

Djurslag Råtta

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

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,25

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Mus: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Mutagenitet i könsceller

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

<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>	Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	NOAEL > 56.3 mg/kg, Dermal, Mus Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget. Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	En-generationsstudie - NOAEL 100 mg/kg/dag, Oral, Rått P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 30 mg/kg/dag, Oral, Rått REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organotxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	NOAEL 70 mg/kg, Oral, Rått REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

### 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

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

#### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget.
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 80 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 15 mg/l, Sötvattensalger  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timmar: 750 mg/l, Aktivt slam  
REACH-registreringsunderlaget.

### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

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

### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

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

### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

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

### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

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

### 2-Hydroxyethyl ethers

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

### trietylentetramin

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

### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamin

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

### dietylentriamin

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 430 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 1164 mg/l, Selenastrum capricornutum  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timmar: 32.7 mg/l, Aktivt slam  
REACH-registreringsunderlaget.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### benzylalkohol



## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

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

### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

**Stabilitet (hydrolysis)** pH7 - Halveringstid : 1 år@ 25°C  
REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 0: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ingen biologisk nedbrytning observerad under testförhållanden.

### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

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

### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

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

### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

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

### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

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

### 2-Hydroxyethyl ethers

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

### trietylentetramin

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

### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

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

### dietylentriamin

**Fototransformation** Vatten - DT<sub>50</sub> : 2.6 timmar  
Uppskattat värde.  
REACH-registreringsunderlaget.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 87: 21 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### benzylalkohol

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

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

#### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1.34 REACH-registreringsunderlaget.

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 2-Hydroxyethyl ethers

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### trietylentetramin

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamin

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### dietylentriamin

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande. BCF: < 1.7, Cyprinus carpio (Karp) REACH-registreringsunderlaget.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Fördelningskoefficient** log Pow: -5.58 Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### benzylalkohol

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

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

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### 2-Hydroxyethyl ethers

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### trietylentetramin

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### dietylentriamin

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - log Koc: < 4.6 @ 25°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.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### benzylalkohol

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

#### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

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

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

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

#### Formaldehyd polymer med fenol & TETA

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

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

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

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

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

#### 2-Hydroxyethyl ethers

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

#### trietylentetramin

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

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

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

#### dietylentriamin

**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.

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<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.

### 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

<b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS polyoxypropyleneamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine)
<b>Officiell transportbenämning (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS polyoxypropyleneamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine)
<b>Officiell transportbenämning (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS polyoxypropyleneamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine)
<b>Officiell transportbenämning (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS polyoxypropyleneamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine)

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C7
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

ADN förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

### 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** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet** ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.  
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

**Förkortningar som används vid klassificering** Eye Dam. = Allvarlig ögonskada  
Skin Corr. = Frätande på huden  
Skin Sens. = Hudsensibilisering  
Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

## WEST SYSTEM SIX 10 HARDENER

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor** Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu>

**Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008** Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: Skin Sens. 1 - H317: : Expertbedömning. Aquatic Chronic 3 - H412: : Expertbedömning.

**Råd om utbildning för arbetstagare** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionsdatum** 2018-05-24

**Revision** 5

**Ersätter datum** 2017-09-15

**SDS nummer** 10624

**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.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid förtäring.  
H372 Orsakar organskador (Luftvägar) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
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.