

# SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 206 HARDENER

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 206 HARDENER  
Produktnr. 206

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

Identifierade användningar Härdare.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44(0)207 858 1228

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Xn;R21/22. C;R34. R43. R52/53.

Hälssofarliga effekter

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller POLYOXYPROPYLENEAMINE  
3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN  
3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Märkning



Frätande



Hälsoskadlig

Riskfraser

R21/22  
R34  
R43  
R52/53

Farligt vid hudkontakt och förtäring.

Frätande.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S1/2  
S46  
S24/25  
S26  
S36/37/39  
S45

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

# WEST SYSTEM 206 HARDENER

S60

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

POLYOXYPROPYLENEAMINE	30-60%
CAS-nr: 9046-10-0	EG nr.: 618-561-0
Klassificering (EG 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314 Eye dam. 1 - H318 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. C;R34. Xi;R41. R52/53.
3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN	10-30%
CAS-nr: 112-57-2	EG nr.: 203-986-2
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE	5-10%
CAS-nr: 26950-63-0	EG nr.: 500-055-5
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36.
3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN	5-10%
CAS-nr: 111-40-0	EG nr.: 203-865-4
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317	Klassificering (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21/22 R43
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN	< 1%
CAS-nr: 112-24-3	EG nr.: 203-950-6
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassificering (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vid långvarig halsirritation eller hosta: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Viktigt att ämnet omedelbart avlägsnas från huden. Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder efter tvättning. Frätskador skall behandlas av läkare.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

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

#### Inandning

Kraftig irritation av näsa och svalg.

#### Förtäring

Kan orsaka frätskador i mun och svalg.

#### Hudkontakt

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.

#### Ögonkontakt

Mycket stark irritation av ögon och slemhinnor med sveda och tårflöde.

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

Frätskador skall behandlas av läkare. Vid stänk i ögonen krävs undersökning hos ögonläkare. Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrt material, sand, dolomit osv. Skum.

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten om det kan undvikas.

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider av: Kväve.

#### Risker Vid Brand

Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök.

#### Särskilda risker

Vid brand bildas giftiga och frätande gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

# WEST SYSTEM 206 HARDENER

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. RÖR EJ spillt material! Absorbere i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

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

Förvaras svårt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Skyddas mot ljus, också direkt solljus. Förvaras avskilt från: Syror. Alkalier. Oxidationsmedel.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieföråd.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN	AFS	1 ppm	6 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	12 mg/m <sup>3</sup>	S
3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN	AFS	1 ppm	4,5 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	S, H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

S = Ämnet är sensibiliserande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningskydd

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handsleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

# WEST SYSTEM 206 HARDENER

Miljöexponeringskontroll

Förvara behållaren tätt tillsluten när den inte används. Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Klar vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Bärnstensfärgad.
Lukt	Amin.
Löslighet i vatten	Svårslösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	
Ej fastställt.	
Smältpunkt (°C)	
Ej fastställt.	
Relativ densitet	1.01 @ 20°C
Ångdensitet (luft=1)	
Ej fastställt.	
Ångtryck	
Ej fastställt.	
Avdunstningshastighet	
Ej fastställt.	
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej fastställt.	
Viskositet	125 mPas @ 25°C
Sönderdeln. Temperatur (°C)	
Ej fastställt.	
Luktgräns, Nedre	
Ej fastställt.	
Luktgräns, Övre	
Ej fastställt.	
Flampunkt (°C)	> 100 CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	
Ej fastställt.	
Explosionsgräns, Nedre (%)	
Ej fastställt.	
Explosionsgräns, Övre (%)	
Ej fastställt.	
Explosiva egenskaper	
Ej fastställt.	
Oxiderande egenskaper	
Ej fastställt.	

### 9.2 Annan information

Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

## 10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphetning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider av: Kväve.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ingen information åtkomlig.

Skadligt vid förtäring.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ingen information åtkomlig.

Farligt vid hudkontakt.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### Frätande/irriterande på huden:

Frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Frätande på huden; frätning av ögon förutsätts. Ingen testning behövs.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Hudsensibilisering

Ingen information åtkomlig.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### Cancerogenitet:

Cancerogenitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:-

STOT - Enstaka exponering

Ingen information åtkomlig.

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:-

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

STOT - Upprepad exponering

Ingen information åtkomlig.

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepade exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

### Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

1.62 mL/kg Råtta

REACH-dossier information

Skadligt vid förtäring.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

1.09 mL/kg Kanin

REACH-dossier information

Farligt vid hudkontakt.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Data saknas.

### Frätande/irriterande på huden:

Dos

15 min. Kanin

REACH-dossier information

Frätande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Frätande på huden; frätning av ögon förutsätts. Ingen testning behövs.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Mus

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Hudsensibilisering

Maximeringstest på marsvin (GPMT): Marsvin

REACH-dossier information

Kan ge allergi vid hudkontakt.

### Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Genmutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Genmutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

### Cancerogenitet:

Cancerogenitet

NOAEL > 56.3 mg/kg Dermal Mus

Uppskattat Värde REACH-dossier information

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

### Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Studie på en generation: NOAEL 100 mg/kg/dag Oral Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Utvecklingstoxicitet: NOAEL 30 mg/kg/dag Oral Råtta



## WEST SYSTEM 206 HARDENER

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet | enstaka exponering-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet | upprepad exponering-

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 70 mg/kg Oral Rått

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

**3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)**

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

**3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)**

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

**WEST SYSTEM 206 HARDENER**  
**POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)**

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

2627.2 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

2979.7 mg/kg Kanin

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Data saknas.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

4 timme Kanin

Rodnad och sårskorpebildning

Moderat till svår rodnad (3).

REACH-dossier information

Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Frätande på huden; frätning av ögon förutsätts. Ingen testning behövs.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Data saknas.

Hudsensibilisering

Data saknas.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Genmutation:

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

Data saknas.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Screening: NOAEL 30 mg/kg/dag Dermal Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Data saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:-

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 250 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepade exponering.

### Fara vid aspiration:

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 430 mg/l *Poecilia reticulata* (Guppy)

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 16 mg/l *Daphnia magna*

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 1164 mg/l *Selenastrum capricornutum*

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 3 timmar 32.7 mg/l Aktiverat slam

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

#### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

#### POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar > 15 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Regnbågsforell)

REACH-dossier information

Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 80 mg/l *Daphnia magna*

REACH-dossier information

Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 15 mg/l Sötvattentalger

REACH-dossier information

Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 3 timmar 750 mg/l Aktiverat slam

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

#### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

### 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Fotolys

Luft. DT50 2.6 timmar

Uppskattat Värde REACH-dossier information

Stabilitet (Hydrolysis)

Ej fastställt.

Bionedbrytning

Vatten Nedbrytning (87%) 21 dagar

REACH-dossier information

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)

Fotolys

Ej fastställt.

Stabilitet (Hydrolysis)

pH7 Halveringstid: 12 månader @ 25°C

REACH-dossier information

Bionedbrytning

Vatten Nedbrytning (0%) 28 dagar

REACH-dossier information

Ingen bionedbrytning observerats under testförhållanden.

### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

### 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumuleringsfaktor

BCF < 1.7 Cyprinus carpio (Karp)

REACH-dossier information

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

### POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

log Pow 1.34

REACH-dossier information

### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

# WEST SYSTEM 206 HARDENER

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Inga data.

Miljöinformation för beståndsdelar.

### 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord log Koc < 4.6 @25°C

REACH-dossier information

Henry's Law konstant

Ej fastställt.

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

### POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)

Rörlighet:

Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

Adsorption/Desorption Koefficient

Ej fastställt.

Henry's Law konstant

Ej fastställt.

### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

### 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN (CAS: 112-57-2)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### POLYOXYPROPYLENEAMINE (CAS: 9046-10-0)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### TETA REACTION PRODS. WITH PROPYLENE OXIDE (CAS: 26950-63-0)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 2735

UN-nr. (IMDG) 2735

# WEST SYSTEM 206 HARDENER

UN-nr. (ICAO) 2735

## 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 8  
ADR/RID/ADN Klass Klass 8: Frätande ämnen.  
ADR Etikett Nr 8  
IMDG Klass 8  
ICAO Klass/Riskgrupp 8  
Transportkort



## 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp III  
IMDG Förpackningsgrupp III  
ICAO Förpackningsgrupp III

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne  
Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-A, S-B  
Hazchem-Kod 2X  
Faronr. (ADR) 80  
Tunnelrestriktionskod (E)

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

Inte relevant

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Omarbetad 09-2013  
Ersätter datum 01-2009

## WEST SYSTEM 206 HARDENER

Säkerhetsdatablads nr. 10569

R-Fraser (Hela Texten)

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R21	Farligt vid hudkontakt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R34	Frätande.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hela Texten För Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.