

SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 205 HARDENER

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 205 HARDENER
Produktnr. 205

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;R20/21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43. R52/53.

Hälsosfarliga 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 Formaldehyd polymer med fenol & TETA
3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN
FENOL

Märkning



Frätande



Hälsoskadlig

Riskfraser

R20/21/22
R34
R43
R52/53
R68

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Frätande.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Skyddsfraser

S1/2
S26

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

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

S36/37/39

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45

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

WEST SYSTEM 205 HARDENER

S46

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

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

| | |
|--|--|
| Formaldehyd polymer med fenol & TETA | 30-60% |
| CAS-nr: 32610-77-8 | EG nr.: 500-083-8 |
| Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | Klassificering (67/548/EEG) Xn;R21/22. C;R34. R43,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 |
| 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN | 5-10% |
| 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 |
| FENOL | 1-5% |
| CAS-nr: 108-95-2 | EG nr.: 203-632-7 |
| Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT Rep. 2 - H373 | Klassificering (67/548/EEG) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22 |

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

WEST SYSTEM 205 HARDENER

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 genast 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 (CO₂). 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 (CO₂). 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 brandbekämpnings-personal

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. RÖR EJ spillt material! Absorbera 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 tättsluten 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 kemikalieförråd.

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 ³ | 2 ppm | 12 mg/m ³ | S |
| FENOL | AFS | 1 ppm | 4 mg/m ³ | 2 ppm | 8 mg/m ³ | H |

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören 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.

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 | 1.05 @ 20°C |
| Ångdensitet (luft=1) | |
| Ej fastställt. | |
| Ångtryck | |
| Ej fastställt. | |
| Avdunstningshastighet | |
| Ej fastställt. | |
| pH, Koncentrerad Lösning | |
| Ej fastställt. | |
| Viskositet | 600 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**

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

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.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). 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.

Farligt vid inandning.

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.

Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Genotoxicitet - In Vivo

Ingen information åtkomlig.

Möjlig risk för bestående hälsoskador.

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:

STOT - Upprepad exponering

Ingen information åtkomlig.

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

Fara vid aspiration:

WEST SYSTEM 205 HARDENER

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

FENOL (CAS: 108-95-2)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

650 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

Giftigt vid förtäring.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

0.625 mL/kg Råtta

REACH-dossier information

Giftigt vid hudkontakt.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 0.9 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

REACH-dossier information

Giftigt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

24 timme Kanin

Rodnad och sårskorpebildning

Svår rodnad (köttrodnad) till sårskorpebildning som utgör hinder för gradering av rodnaden (4).

REACH-dossier information

Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Data saknas.

Hudsensibilisering

Buehler-test: Marsvin

Epidemiologiska studier har inte visat någon tecken på hudsensibilisering.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Positivt.

Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Genotoxicitet - In Vivo

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Positivt.

Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

NOAEL 5000 ppm Oral Råtta

REACH-dossier information

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Studie på två generationer: NOAEL 1000 mg/l Oral Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Utvecklingstoxicitet: NOAEL 140 mg/kg/dag Oral Mus

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 450 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.

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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

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.

FENOL (CAS: 108-95-2)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 67.5 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 3.1 mg/l Sötvatteninvertebrater

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 96 timmar 61.1 mg/l Sötvattenalger

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC20 30 min. 100 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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Miljöinformation för beståndsdelar.

FENOL (CAS: 108-95-2)

Fotolys

Luft. Nedbrytning (50%) 14 timmar

REACH-dossier information

Stabilitet (Hydrolys)

Ej fastställt.

Bionedbrytning

Vatten Nedbrytning (62%) 100 timmar

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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

FENOL (CAS: 108-95-2)

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumuleringsfaktor

BCF 17.5 Brachydanio rerio (Sebrafisk)

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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Inga data.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Miljöinformation för beståndsdelar.

FENOL (CAS: 108-95-2)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc < 91 @ 25°C

REACH-dossier information

Henry's Law konstant

0.022 Pa m³/mol @ 20°C

Uppskattat Värde REACH-dossier information

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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

FENOL (CAS: 108-95-2)

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.

Formaldehyd polymer med fenol & TETA (CAS: 32610-77-8)

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 |
| UN-nr. (ICAO) | 2735 |

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL & TETA, 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 |

WEST SYSTEM 205 HARDENER

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 05-2012

Säkerhetsdatablads nr. 10668

R-Fraser (Hela Texten)

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R21 Farligt vid hudkontakt.

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R48/20/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.

R34 Frätande.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

WEST SYSTEM 205 HARDENER

Hela Texten För Faroangivelser

| | |
|------|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | Farligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H373 | Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering. |
| 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.