

VARUINFORMATION

Utfärdande datum: 2005-10-10

Versionsnummer: 1.0

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Tillverkare:
Modern Betongteknologi Scandinavia AB
Sjöflygvägen 44
18362 Täby

Handelsnamn: **Epirex Aqua Härdare**

Produkttyp/användning: **Ytbehandling av
behandling**

Kontaktperson:
Dick Söderberg, tel 08-756 01 00

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Epoxiharts (MW < 700)	25068-38-6	> 80 %		Xi, N; R36/38-43-51/53
Nonylfenoletoxylat	68412-54-4	<1 %		Xi, N; R36/38-51/53
Bensylalkohol	100-51-6	5-10 %		Xn R20/22

Övriga ämnen

3. FARLIGA EGENSKAPER

Vätska som irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Miljöfarligt, giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:

Hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten och smörj därefter in huden med kräm. I nödfall kan stora mängder färg före tvätten torkas av med en tygbit som fuktats med lösningsmedel och små mängder färg kan avlägsnas med rengöringsemulsion eller matolja.

Stänk i ögonen: Skölj ögonen omedelbart i ca 15 minuters tid med vatten. Kontakta vid behov läkare.

Förtäring: Drink vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Om det är tydligt att produkten har förtärts, bör läkare kontaktas.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckningsmedel

Släckning med pulver, skum eller CO₂. Små mängder kan även släckas genom förkvävning.

Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda

Vid brand bildas giftiga gaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: Undvik hudkontakt med produkten eller med förorenad mark.

Miljöskyddsåtgärder: Produkten får ej komma ut i avloppsnätet, i vattendrag eller jordmånen.

Saneringsmetoder: Sug upp med sand el.dyl. absorberande material. Avfallet samlas upp för destruering som problemavfall. Det nedsmutsade området tvättas med alkalisk tvättlösning. Utsläpp i miljön förhindras.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Hantering bör organiseras så, att hudkontakt med produkten och stänk i ögonen kan undvikas. För att förhindra uppkomsten av statisk elektricitet bör sprutmålningsutrustningen, blandningskärnen o.dyl. jordas med jordningskablar.

Lagring

Lagras på torr, väl ventilerad och sval plats, åtskilt från antändningskällor. Förpackningen bör förvaras väl tillsluten och åtskild från livsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tillräcklig ventilation på arbetsplatsen bör ombesörjas. Arbetarna bör instrueras i arbetet speciellt omsorgsfullt.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen är otillräcklig, bör användas halv- eller heltäckande ansiktsmask försedd med gasfilter av typ A (brun), vid slipning med dammfilter av typ P2. Vid sprutmålning bör kombinationsfilter AP användas. Isolerande skydd (frisklufts- eller trycklufshuva el.dyl.) eller motordrivet fläktskydd rekommenderas vid oavbrutet långvarigt arbete.

Handskydd

Användning av skyddshandskar (t.ex. laminerad EVOH) och hudkräm rekommenderas.

Ögonskydd

Vid sprutmålning bör ögonen skyddas.

Hudskydd

Vid sprutmålning bör lämpliga skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Produkten får ej komma ut i avloppsnätet, i vattendrag eller jordmånen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende, lukt:	Vätska, gulaktig, starkt luktande
Kokpunkt °C:	205 °C
Sönderdelningstemperatur °C:	
Flampunkt °C:	101 °C
Tändtemperatur °C:	
Smältpunkt °C:	
Densitet g/cm ³ :	
Ångtryck:	0,015 kPa
Relativ täthet:	1,14
Relativ ångdensitet (luft=1):	
Löslighet i vatten vid 20 °C:	delvis löslig
pH:	
Viskositet, mPa*s	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Ifall produkten förtunnas med lösningsmedel, kan lösningsmedelsångorna i slutet eller dåligt ventilerat utrymme bilda en explosiv blandning med luft.

Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen samt från starkt alkaliska ämnen och starka syror.

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och höga temperaturer frigörs hälsofarliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allergiframkallande egenskaper

Inandning av sprutdimma samt hudkontakt ge allergi.

Empirisk vetskap om inverkan på människor

Inandning av sprutdimma irriterar andningsorganen samt slemhinnorna i näsan och svalget. Stänk och sprutdimma irriterar huden och ögonen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Toxicitet för vattenorganismer

Epoxiharts: toxicitet för fiskar LC₅₀ (regnbågsforell, 96 h exponering) 2,4 mg/l; toxicitet för vattenloppa EC₅₀ (*Daphnia magna* Straus 1820; 24 h exponering) 3,6 mg/l.

Nonylfenoletoxylat: toxicitet för fiskar LC₅₀ (fisk, 96 h exponering) 1-10 mg/l. Nonylfenol är en sönderfallsprodukt av nonylfenoletoxylat och är skadligare för vattenorganismer än ursprungsföreningen.

Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Epoxiharts: dåligt biologiskt sönderfallande.

Nonylfenoletoxylat: naturligt biologiskt sönderfallande. BOD 28 d < 20%, DOC 28 d > 70% (Modified MITI Test, OECD 301C).

Dåligt biologiskt sönderfallande.

Andra skadliga effekter

Färgprodukterna bör hanteras omsorgsfullt och de får ej komma ut i jordmånen, avloppen eller vattendragen.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallet insamlas och destrueras enligt avfallsplan godkänd av myndigheterna. Flytande avfall bör föras till insamlingsplats för problemavfall eller till annat motsvarande ställe för att destrueras som problemavfall. Lösningsmedelsfritt, hårdnat färg- och målningsavfall kan i regel destrueras genom att föra det till allmän avstjälningsplats. Tomma, torra förpackningar kan i regel destrueras genom att föra dem till allmän avstjälningsplats.

14. TRANSPORTINFORMATION

FN-nummer	3082
Förpackningsgrupp	III
Landtransport	
Transportklass	9 (M6)
Identifieringsnummer för faran	90
Benämning enligt fraktsedeln	Miljöfarligt ämne, vätska N.O.S. (epoxiharts MW < 700)
Sjötransport	
IMDG-klass	9
Korrekt teknisk benämning	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin MW<700)
Övriga uppgifter	Marine Pollutant
Lufttransport	
ICAO/IATA-klass	9
Korrekt teknisk benämning	Miljöfarligt ämne, vätska N.O.S. (epoxiharts MW < 700)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Preparatets varningssymbols bokstavsbeteckning och varningssymbolens namn

Xi: irriterande, N: miljöfarlig

Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten

Epoxiharts (MW<700)

R-fraser

R36/38: Irriterar ögonen och huden.

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53: Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S23/51: Undvik inandning av ånga och sörj för god ventilation.

S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.

S29: Töm ej i avloppet.

S37: Använd lämpliga skyddshandskar.

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

S61 Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/skyddsinformationsblad.

Specialkrav för vissa preparat

P92: Innehåller epoxiförening. Följ instruktionerna i skyddsinformationsbladet.

Nationella bestämmelser

EG direktiver 67/548/ETY och 1999/45/ETY

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över relevanta R-fraser

R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.

R36/38: Irriterar ögonen och huden.

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53: Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Tilläggsuppgifter

Tilläggsuppgifter ges av Modern Betongteknologi AB, Sjöflygvägen 44, 183 62 Täby Tel: 08-7560100