

VARUINFORMATION

Utfärdande datum: 2005-10-11

Versionsnummer: 1.0

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Leverantör:

Modern Betongteknologi Scandinavia AB
Sjöflygvägen 44
18362 Täby

Handelsnamn: **Epirex Solv 15**

Produkttyp/användning: **Ytbehandling av
betonggolv**

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>
Etanol	64-17-5	> 50 %		F; R11, HTP (8h) = 1900 mg/m ³
Aseton	67-64-1	1-5 %		F, Xi; R11-36-66-67, HTP (8h, hud) = 1200 mg/m ³
Metyl-isobutylketon	108-10-1	1-5 %		F, Xn; R11-20-36/37-66, HTP (8h) = 80 mg/m ³

Övriga ämnen

3. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarlig vätska (flampunkt < 21 °C).

4. FÖRSTA HJÄLPEN

- Inandning:** Person som utsatts för alltför stor lösningsmedelskoncentration bör flyttas ut i frisk luft och hållas varm och i vila. Ifall andningen försvåras, ges kontsgjord andning eller syre och personen förs till läkarvård.
- 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:** Drick 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.

Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl

För släckning bör ej användas enbart vatten, eftersom detta kan sprida ut det brännbara ämnets brand.

Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda

Vid brand bildas giftiga gaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder:** Rökning, arbeten som förorsakar gnistor, svetsning osv. i närheten av olycksområdet bör omedelbart avbrytas. Ventilera området och undvik inandning av lösningsmedelsångor.
- 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

Lösningsmedelsångarna kan med luft bilda en explosiv blandning. För att förhindra bildning av alltför höga lösningsmedelskoncentrationer bör tillräcklig ventilation ombesörjas på arbetsplatsen.

Det är förbjudet att röka, uppgöra öppen eld, utföra arbeten som försakar gnistor eller svetsa i närheten av arbetsplatsen. Förr 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 antändninskällor. Förpackningen bör förvaras väl tillsluten och åtskild från livsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

HTP-värden

Etanol: HTP (8h) = 1900 mg/m³, Aseton: HTP (8h, hud) = 1200 mg/m³, Metyl-isobutylketon: HTP (8h) = 80 mg/m³

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Arbetarna bör instrueras i arbetet speciellt omsorgsfullt. Tillräcklig ventilation på arbetsplatsen bör ombesörjas. Om luftväxlingen ej är tillräcklig anordnas effektiv punktsug. Alternativt utför arbetet om möjligt i sprutmålningsbox eller motsvarande utrymme avsett för ändamålet.

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, färglös, lösningsmedelsaktig lukt
Kokpunkt °C:	78 – 116 °C
Sönderdelningstemperatur °C:	
Flampunkt °C:	11 °C
Tändtemperatur °C:	
Smältpunkt °C:	
Densitet g/cm³:	
Nedre explosionsgräns	1,2 volym-%
Övre explosionsgräns	19 volym-%
Ångtryck:	5,9 kPa
Relativ täthet:	0,81
Relativ ångdensitet (luft=1):	
Löslighet i vatten:	delvis löslig
pH:	
Viskositet, mPa*s	
Övriga uppgifter	Relativt avdunstningstal (BuAc=1) 0,7

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Lösningsmedelsångorna kan 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

Empirisk vetenskap om inverkan på människor

Inandning av lösningsmedelsångor som avdunstar ur produkten och av sprutdimma kan irritera andningsorganen och slemhinnorna samt förorsaka huvudvärk och illamående. Långvarig inandning av höga koncentrationer har narkotisk effekt och kan inverka på nervsystemet och förorsaka trötthet, nervositet och störningar av sömnen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet

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 samlingsplats 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	1170
Förpackningsgrupp	II
Landtransport	
Transportklass	3
Identifieringsnummer för faran	33
Benämning enligt fraktsedeln	Etanollösning
Sjötransport	
IMDG-klass	3
Korrekt teknisk benämning	Ethanol solution
Övriga uppgifter	
Luftransport	
ICAO/IATA-klass	3
Korrekt teknisk benämning	EtanollösningI

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn

F: brandfarlig

Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten

Ethanol, aseton

R-fraser

R11: Mycket brandfarligt.

S-fraser

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S33: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Nationella bestämmelser

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

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över relevanta R-fraser

R11: Mycket brandfarligt.

Tilläggsuppgifter

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

Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats

Gammalt FN-nummer: 1263

Gammal transportklass: 3.5 (c)