

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625 Side: 1/7
Revision: 2009-05-28 Printdato: 2009-05-28
SDS-ID: DK/1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625 PR-nr. 1554137
Anvendelse: Speciallim til behandling af alle syntetiske gummi-baserede Armaflex isoleringsmaterialer Emballage: 0,25 l, 0,5 l, 1l
Leverandør: Armacell GmbH Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12
Gerner Jørgensen
Ridebanevej 59
DK-4300 Holbæk
Tlf: +45 59 46 12 47
Fax: +45 59 46 12 57
gerner.joergensen@armacell.com
Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:
SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret: F;R11 Xi;R36/38 N;R50/53 R67

Fysiske og kemiske farer: Produktet er meget brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.

Mennesker: Væsken irriterer øjnene og huden. Virker affedtende på huden. Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø: Produktet er meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: organiske opløsningsmidler og polymere.

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
30-60	110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
10-30	67-64-1	200-662-2	Acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
10-30	141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
1-5	142-82-5	205-563-8	Heptan [og heptanisomere]	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
1-<5	110-54-3	203-777-6	Hexan	F;R11 Rep3;R62 Xn;R65-48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ARMAFLEX Adhesive HT 625	Side:	2/ 7
Revision:	2009-05-28	Printdato:	2009-05-28
		SDS-ID:	DK/1.0

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Søg læge.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Metoder til oprydning: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Større spild dækkes med alkoholresistent skum. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: I-1

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et køligt og godt ventileret sted.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625 Side: 3/ 7
Revision: 2009-05-28 Printdato: 2009-05-28
SDS-ID: DK/1.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: Kodenummer: 3-1 (1993) Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Cyclohexan	50 ppm 172 mg/m ³	-	-	AT
Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	-	-	AT
Ethylacetat	150 ppm 540 mg/m ³	-	-	AT
n-Heptan	200 ppm 820 mg/m ³	-	-	AT
n-Hexan	20 ppm 72 mg/m ³	-	-	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Luftforsynet helmaske skal anvendes.

Håndbeskyttelse: Ved påføring med pensel eller rulle: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren. Hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker.

Ved sprøjtning: Brug beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Ikke relevant, da der skal anvendes helmaske.

Hudbeskyttelse: Ved påføring med pensel eller rulle: Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.
Ved sprøjtning: Overtræksdragt og hætte skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: klar væske
Lugt: af opløsningsmidler
Kogepunkt: ~60 °C
Flammepunkt: -20 °C
Ekspløsningsgrænser: 1-13 vol%
Damptryk: <1100 hPa (50 °C)
Relativ massefylde: 0,9
Opløselighed: Lidt opløseligt i vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ARMAFLEX Adhesive HT 625	Side:	4/ 7
Revision:	2009-05-28	Printdato:	2009-05-28
		SDS-ID:	DK/1.0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Oxiderende stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Virker irriterende og affedtende.

Øjenkontakt: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed. Kan optages i kroppen og medføre svimmelhed, kvalme og opkastning.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoksicitet: Produktet er meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumulerings-potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Spild og rester bortskaffes som farligt affald og afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholdere som foreskrevet af KK. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

Affald i form af rester: EAK-kode: 08 04 09
Affaldsfraktion: 03.13
KK affaldsgruppe: H
Brugte klude og lign.: EAK-kode: 15 02 02

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625

Side: 5/ 7

Revision: 2009-05-28

Printdato: 2009-05-28

SDS-ID: DK/1.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 1133

Proper shipping name: ADHESIVES

Sø (IMDG):

Class: 3

PG: II

MP: Yes

EmS: F-E , S-D

MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 3

PG: II

Land (RID/ADR):

Klasse: 3

Emballagegruppe: II

Fareseddel, primær: 3

Fareseddel, sekundær: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625

Side: 6/7

Revision: 2009-05-28

Printdato: 2009-05-28

SDS-ID: DK/1.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning:



- R11 Meget brandfarlig.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- S57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- S60 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Danske særregler:

Kodenummer: 3-1 (1993) Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummerede produkter.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ARMAFLEX Adhesive HT 625

Side: 7/7

Revision: 2009-05-28

Printdato: 2009-05-28

SDS-ID: DK/1.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Ordlyd af risikosætninger:

R11	Meget brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Centre for Environment and Toxicology, Artillerivej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.