

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 1 (van 8)

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / BEREIDING EN ONDERNEMING

HANDELSNAAM	ARMAFLEX HT 625
GEBRUIK	Kleefmiddel voor het lijmen van Armaflex isolatiemateriaal
FABRIKANT/LEVERANCIER	Armacell GmbH Robert-Bosch-Straße 10, D-48153 Münster Tel: +49 (0)251 - 7603 - 200 Fax: +49 (0)251 - 7603 - 561 www.armacell.com
INLICHTINGEN IN NOODSITUATIES	Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie (Giftnotruf Berlin) Tel: +49 (0)30 - 19240 www.giftnotruf.de spraak: duits of engels

2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

BESCHRIJVING	Oplosmiddelbevattende lijm
GEVAARLIJKE INHOUDSTOFFEN	Cyclohexaan (CAS 110-82-7) Aandeel: 25 - 50 % Classificatie: F, R 11; N, R 50/53; Xn, R65; Xi R38; R67 Ethylacetaat (CAS 141-78-6) Aandeel: 25 - 50 % Classificatie: F, R 11, Xi, R36, R67, R66 Aceton (CAS 67-64-1) Aandeel: 5 - 25 % Classificatie: F, R 11; Xi, R 36; R67; R66 Hexaan, isomeermengsel met minder dan 5 % N-Hexaan (EEC 203-777-6) Aandeel: 1 - 5 % Classificatie: F, R 11; N, R 51/53; Xn, R65; Xi R38; R67 Heptaan (CAS 142-82-5) Aandeel: 1 - 5 % Classificatie: F, R 11; N, R 50/53; Xn, R65; Xi ;R38; R67

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 2 (van 8)

Hexaan, isomeermengsel met meer dan 5 % N-Hexaan (CAS 110-54-3)

Aandeel: < 1 %

Classificatie: F,R 11; Repr.Cat. 3; R62 N; R51/53 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38,R67

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GEVAAROMSCHRIJVING	Licht ontvlambaar. Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
EXTRA INFORMATIE	Bij gebruik is de vorming van ontploffingsgevaarlijke/lichtontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

NA HET INADEMEN	Frisse lucht toevoeren. Bij klachten arts raadplegen.
NA HUIDCONTACT	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
NA OOGCONTACT	Contactlenzen uitdoen. Ogen met open ooglid onder stromend water afspoelen (10-15 min.). Aansluitend een arts raadplegen.
NA INSLIKKEN	Onmiddellijk een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN	CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
BLUSMIDDELEN DIE UIT VEILIGHEIDSOOGPUNT NIET GESCHIKT ZIJN	Krachtige waterstraal.
BIJZONDER GEVAAR DOOR DE BEREIDING	Kan ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels vormen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

VOORZORGSMAATREGELEN M.B.T. PERSONEN	Vanwege het gehalte aan organische oplosmiddelen op afstand houden van ontstekingsbronnen en ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.
MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN HET MILIEU	Niet in de riolering of oppervlaktewater terecht laten komen. Indringen in riolering, putten of kelders verhinderen. Bij de vervuiling van rivieren, meren of afvoerleidingen de hiervoor verantwoordelijke autoriteiten in kennis stellen

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 3 (van 8)

volgens de plaatselijke wetgeving/verordening.

PROCEDURE VOOR HET REINIGEN/OPNEMEN

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

EXTRA INFORMATIE

Er komen dampen van organische oplosmiddelen vrij. Ontstekingsbronnen op afstand houden

7. HANTERING EN OPSLAG

INFORMATIE M.B.T. VEILIG HANTEREN

Alleen gebruiken op plaatsen met voldoende ventilatie/afzuiging

INFORMATIE M.B.T. BRAND- EN ONTPLOFFINGGEVAAR

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

INFORMATIE M.B.T. GEZAMELIJKE OPSLAG

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

VERDERE INLICHTINGEN OVER EISEN M.B.T. DE OPSLAG

Koel en droog bewaren in een goed geventileerde ruimte in goed gesloten vaten

OPSLAGKLASSE VCI

3A

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

AANVULLENDE GEGEVENS M.B.T. DE INRICHTING VAN TECHNISCHE INSTALLATIES

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene ventilatie. Indien dit niet voldoende is om de concentratie dampen van het oplosmiddel onder de MAK-grenswaarden te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming gedragen worden.

BESTANDELEN MET GRENSWAARDEN DIE M.B.T. DE WERKRUIMTE IN ACHT GENOMEN MOETEN WORDEN

Cyclohexaan (CAS 110-82-7)

Grenswaarde: 200 ppm / 700 mg/m³

Categorie: 4

Specificatie: TRGS 900 - grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Datum versie: 01-02-2000

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 4 (van 8)

Ethylacetaat (CAS 141-78-6)

Specificatie: TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Grenswaarde: 400 ppm / 1400 mg/m³

Categorie: = 1=

Specificatie: Short Term Exposure Limit (EC)

Waarde: 400 ml/m³ / 1468 mg/m³

Datum versie: 01-05-1995

Specificatie: Threshold Limit Value (EC)

Waarde: 200 ml/m³ / 734 mg/m³

Datum versie: 01-05-1995

Aceton (CAS 67-64-1)

Grenswaarde: 500 ppm / 1200 mg/m³

Categorie: = 1 =

Specificatie: TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Datum versie: 01-02-2000

Specificatie: TRGS 903 = Biologische tolerantiewaarden op de werkplek (D)

Parameter: Aceton / urine / einde blootstelling resp. einde ploeg

Waarde: 80 mg/l

Versie 01-08-1999

Specificatie: Threshold Limit Value (EC)

Waarde: 500 ppm / 1210 mg/m³

Hexaan, Isomeermengsel met minder dan 5 % N-Hexaan (EC 203-777-6)

Grenswaarde: 200 ppm / 720 mg/m³

Categorie: 4

Specificatie: TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Datum versie: 01-02-2000

Heptaan (CAS 142-82-5)

Grenswaarde: 500 ppm / 2000 mg/m³

Categorie: 4

Specificatie: TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Datum versie: 01-02-2000

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 5 (van 8)

Hexaan, isomeermengsel met meer dan 5 % N-Hexaan (CAS 110-54-3)

Grenswaarde: 50 ppm / 180 mg/m³

Categorie: 4

Specificatie: TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek (D)

Datum versie: 01-02-2000

ALGEMENE BESCHERMINGS- EN GEZONDHEIDSMATREGELEN

De gebruikelijke beschermende maatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Niet eten, drinken en roken tijdens het werk. Voor de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Met product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

ADEMHALINGSBESCHERMING

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk op arbeidsplaatsen die niet voldoende geventileerd zijn en bij spuitapplicatie.

HANDBESCHERMING

Oplosmiddelbestendige handschoenen dragen.

OOGBESCHERMING

Nauwaansluitende veiligheidsbril dragen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VORM	Vloeistof
KLEUR	Doorzichtig
REUK	Naar oplosmiddel
SMELTPUNT	Niet van toepassing
KOOKPUNT	ca. 60 °C
VLAMPUNT	ca. - 18 °C
ONDERSTE EXPLOSIEGRENS	ca. 1 % b.v.
BOVENSTE EXPLOSIEGRENS	ca. 13 % b.v.
RELATIEVE DICHTHEID BIJ 20 °C	ca. 0.9 g/cm ³
OPLOSBAARHEID IN WATER BIJ 20 °C	Niet erg oplosbaar

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 6 (van 8)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN Geen bij gebruik volgens de voorschriften.

GEVAARLIJKE REACTIES Geen gevaarlijke reacties bekend.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend bij handhaving en opslag volgens voorschriften.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ERVARINGEN UIT DE PRAKTIJK Op de huid: prikkelt de huid en slijmvliezen.
Aan het oog: prikkeling
Overgevoeligheid: geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. MILIEU INFORMATIE

AANVULLENDE ECOLOGISCHE INFORMATIE Niet in oppervlaktewater of riolering terecht laten komen

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN HET PRODUCT

VERWIJDERING VAN HET PRODUCT Niet uitgeharde productresten: gevaarlijke afvalstoffen
Uitgeharde of gedroogde productresten: huishoudelijk resp. industrieel afval – volgens plaatselijke verordeningen

AANBEVELINGSLIJST VOOR AFVALSLEUTEL VOLGENS EAC Europese afvalcatalogus:
08 04 09: afval van lijm en kit, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten.

VERWIJDERING VAN DE VERPAKKINGEN Aanwijzing: de afvalstofclassificatie kan veranderen al naar gelang het gebied waarop het product wordt gebruikt. EG-richtlijn 2001/118/EC in acht nemen.
Alle resten zijn uit de verpakkingen te verwijderen. Verpakkingen waaruit de resten zijn verwijderd met uitgeharde aangekoekte productresten zijn geschikt voor recycling. Verpakkingen met niet uitgeharde productresten moeten op dezelfde manier verwijderd worden als de stof zelf.

14. INFORMATIE M.B.T. HET VERVOER

VERVOER OVER LAND (ADR/GGVS, RID/GGVE)

UN-NUMMER 1133
KLASSE 3
CLASSIFICATIECODE F1
VERPAKKINGSGROEP II

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: NL 3396

STATUS: 07-03-2006

Pag.: 7 (van 8)

LABEL 3
OMSCHRIJVING VAN HET GOED Lijm
OPMERKING (Bijzonderde bepalingen 640 D)

VERVOER PER ZEESCHIP (IMDG)

UN-NUMMER 1133
VERPAKKINGSGROEP II
EMS NUMMER F-E, S-D
JUISTE TECHNISCHE BENAMING Adhesives
MARINE POLLUTANT -
OPMERKING Stuwagecategorie B

LUCHTVERVOER (ICAO-TI / IATA-DGR)

KLASSE 3
UN OF ID-NUMMER 1133
VERPAKKINGSGROEP II
JUISTE TECHNISCHE BENAMING Adhesives
OPMERKING

VERDERE INFORMATIE

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

KENMERKING

KENLETTER(S) EN	F	Licht ontvlambaar
GEVAAROMSCHRIJVING	Xi	Irriterend
	N	Gevaarlijk voor het milieu

R-ZINNEN

11	Lichtontvlambaar
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid

S-ZINNEN

67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
61	Vorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX HT 625

Opnieuw bewerkt 07-03-2006, vervangt de versie van 20-05-2003

REGISTER: **NL 3396**

STATUS: **07-03-2006**

Pag.: **8 (van 8)**

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
29	Afval niet in de gootsteen werpen
33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

NATIONALE VOORSCHRIFTEN

**BESLUIT BRANDBARE
VLOEISTOFFEN**

VbF-KLASSE A1

**TECHNISCHE RICHTLIJNEN
VOOR HET SCHOONHOUDEN VAN
DE LUCHT**

SOM DER ORGANISCHE STOFFEN VAN DE KLASSE II : < 5%
SOM DER ORGANISCHE STOFFEN VAN DE KLASSE III: 70-75%

GEVARENKLASSE VOOR WATER

KLASSE 1 VOLGENS VwVWS

**INTERNATIONALE
VOORSCHRIFTEN**

Aanwijzing voor classificatie: op basis van testresultaten van gebruikte grondstoffen ingedeeld als R 51/53

16. OVERIGE INFORMATIE

R-ZINNEN VOOR DE INHOUDSTOFFEN	11	Lichtontvlambaar
	36	Irriterend voor de ogen
	38	Irriterend voor de huid
	48/20	Schadelijk voor de gezondheid: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademen
	50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
	51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
	62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
	65	Schadelijk voor de gezondheid; kan longschaden veroorzaken na inslikken
	66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
	67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

CONTACTPERSOON

Dr. Dirk Seiling
Quality, Safety, Environment
Tel: +49 (0)251 - 7603 - 664
Fax: +49 (0)251 - 7631 - 664
dirk.seiling@armacell.com
spraak: duits of engels