

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 1 (van 7)

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / BEREIDING EN ONDERNEMING

HANDELSNAAM	Armaflex Lijm 520
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	Oplosmiddelnafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftahoudende (EG-Nr. 295-529-9) Aandeel: 40 - 50 % Classificatie: F, R 11; N, R 51/53; Xn R38, R 65, R67 Ethylacetaat (CAS 141-78-6) Aandeel: 15 - 20 % Classificatie: F, R 11; Xi; R36, R66, R67 Aceton (CAS 67-64-1) Aandeel: 10 - 15 % Classificatie: F, R 11; Xi, R36, R66, R67 Butanon (CAS 78-93-3) Aandeel: 3 - 5 % Classificatie: F, R 11; Xi, R36, R66, 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. Herhaalde blootstelling kan een verdroogde of gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid
---------------------------	--

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 2 (van 7)

EXTRA INFORMATIE

veroorzaken.

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 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.

7. HANTERING EN OPSLAG

INFORMATIE M.B.T. VEILIG	Alleen gebruiken op plaatsen met voldoende ventilatie/afzuiging
--------------------------	---

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 3 (van 7)

HANTEREN

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 grenswaarden op de werkplek te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming gedragen worden.

BESTANDDELEN MET GRENSWAARDEN DIE M.B.T. DE WERKRUIJTE IN ACHT GENOMEN MOETEN WORDEN

Ethylacetaat (CAS 141-78-6)

Luchtgrenswaarde (TRGS 900): 400 ml/m³ / 1500 mg/m³

Piekbegrenzing: overschrijdingsfactor =1=

De concentratie mag op geen enkel moment hoger zijn dan de grenswaardenconcentratie.

Aceton (CAS 67-64-1)

Luchtgrenswaarde TRGS 900): 500 ml/m³ / 1200 mg/m³

Piekbegrenzing: overschrijdingsfactor 1,5

De gemiddelde concentratie mag in een tijdsbestek van 15 minuten de 1,5-voudige grenswaardenconcentratie niet overschrijden.

Butanon (CAS 78-93-3)

Luchtgrenswaarde (TRGS 900) : 200 ml/m³ / 600 mg/m³

Piekbegrenzing: overschrijdingsfactor =1=

De concentratie mag op geen enkel moment hoger zijn dan de grenswaardenconcentratie.

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.

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 4 (van 7)

ADEMHALINGSBESCHERMING	Ademhalingsbescherming is noodzakelijk op werkplekken 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, geelachtig
REUK	Naar oplosmiddel
SMELTPUNT	niet van toepassing
KOOKPUNT	ca. 60 °C
VLAMPUNT	ca. - 20 °C
RELATIEVE DICHTHEID BIJ 20 °C	ca. 0.85 g/cm ³

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
---	---

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 5 (van 7)

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 AVV

Europese afvallijst:

08 04 09: afval van lijm en kit, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten.

Aanwijzing: de afvalstofclassificatie kan veranderen al naar gelang het gebied waarop het product wordt gebruikt. EG-richtlijn 2001/118/EC in acht nemen.

VERWIJDERING VAN DE VERPAKKINGEN

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

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

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 6 (van 7)

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
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-ZINNEN

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
23	Dampen niet inademen
24	Contact met de huid vermijden
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
62	Bij inslikken niet laten braken. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen en verpakking of dit etiket laten zien.

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

16. OVERIGE INFORMATIE

R-ZINNEN VOOR DE INHOUDSTOFFEN	11	Lichtontvlambaar
--------------------------------	----	------------------

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens 91/155/EG

ARMAFLEX Lijm 520

Opnieuw bewerkt 21-10-2005, vervangt de versie van 17-07-2003

REGISTER: NL 3394

STATUS: 21-10-2005

PAG.: 7 (van 7)

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