

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam

Armaflex 520**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Lijm voor de verwerking van alle flexibele Armaflex-isolatiematerialen (behalve HT/Armaflex en Armaflex Ultima)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

Email info.de@armacell.com

Voor verdere informatie / telefoon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F; R11

R66

R67

Xi; R36

N; R51/53

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan

Handelsnaam: Armaflex 520**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014**Regio:** NL

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat pvnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale / nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

PBT-beoordeling
Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels
Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof			Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie 67/548/EEG	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan				
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	F; R11 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	Gew-%
2	ethylacetaat				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
3	aceton				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
4	butanon				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00	Gew-%
5	propaan-2-ol				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00	Gew-%
6	4-tert-butylfenol				
	98-54-4 202-679-0 - 01-2119489419-21	Repr.Cat.3; R62 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R51/53	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 0,50 - < 1,00	Gew-%
7	pvnhars				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	R43	Skin Sens. 1; H317	> 0,50 - < 1,00	Gew-%

Volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademen

Na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen.

Handelsnaam: Armaflex 520**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014**Regio:** NL

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Kooldioxide; Droogblusmiddel; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Stabiliteit bij opslag

Waarde 12 Maandene

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: explosieve stoffen; zelfontbrandende stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	Nationale MAC-lijst		
	Ethylacetaat		
	TGG 15 min	1100 mg/m ³	300 ml/m ³
	TGG 8 uur	550 mg/m ³	150 ml/m ³
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EWG		
	Acetone		
	TGG 8 uur	1210 mg/m ³	500 ml/m ³
	Nationale MAC-lijst		
	Aceton		
	TGG 8 uur	1780 mg/m ³	750 ml/m ³
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	TGG 15 min	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	TGG 8 uur	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	Nationale MAC-lijst		
	2-Butanon		
	TGG 8 uur	590 mg/m ³	200 ml/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	H	
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Nationale MAC-lijst		
	2-Propanol		
	TGG 8 uur	650 mg/m ³	250 ml/m ³
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Nationale MAC-lijst		
	p-tert-Butylfenol		
	TGG 8 uur	0,5 mg/m ³	0,1 ml/m ³

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

DNEL en PNEC waarden
DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			-	
				926-605-8	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13964	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5306	mg/m ³
2	ethylacetaat			141-78-6	
				205-500-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	63	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1468	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	734	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1468	mg/m ³
3	aceton			67-64-1	
				200-662-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	186	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	2420	mg/m ³
4	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1210	mg/m ³
	butanon			78-93-3	
				201-159-0	
dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1161,00	mg/kg/dag	
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	600,00	mg/m ³	
5	propan-2-ol			67-63-0	
				200-661-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m ³	
6	4-tert-butylfenol			98-54-4	
				202-679-0	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,071	mg/kg/dag
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/m ³	

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			- 926-605-8	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1301	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1377	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1131	mg/m ³
2	ethylacetaat			141-78-6 205-500-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	37	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	367	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367	mg/m ³
3	aceton			67-64-1 200-662-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	200	mg/m ³
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	31,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	412,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	106,00	mg/m ³
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m ³
6	4-tert-butylfenol			98-54-4 202-679-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,026	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,026	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,09	mg/m ³

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4	
	Water	Zoet water	0,26	mg/l
	Water	Zeewater	0,026	mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	1,65	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	1,25	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	0,125	mg/kg
	Bodem	-	0,24	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	650	mg/l
	Secundaire vergiftiging	-	200	mg/kg
2	aceton		67-64-1 200-662-2	
	Water	Zoet water	10,6	mg/l
	Water	Zeewater	1,06	mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	21	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	30,4	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	3,04	mg/kg
	Bodem	-	29,5	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/l
3	butanon		78-93-3 201-159-0	
	Water	Zoet water	55,80	mg/l
	Water	Zeewater	55,80	mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	55,8	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	284,74	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	284,7	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	22,5	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	709	mg/l
Secundaire vergiftiging	-	1000	mg/kg	
Aard van de onderzoeking: levensmiddelen				
4	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Water	Zoet water	140,9	mg/l
	Water	Zeewater	140,9	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	552	mg/l
	Water	Zeewater bezinking	552	mg/l
	Bodem	-	28	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251	mg/l
	Secundaire vergiftiging	-	160	mg/kg
Aard van de onderzoeking: voedsel				
5	4-tert-butylfenol		98-54-4 202-679-0	
	Water	Zoet water	0,01	mg/l
	Water	Zeewater	0,001	mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	0,048	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	0,975	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	0,0975	mg/kg
	Bodem	-	0,324	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,5	mg/l	

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Bij onvoldoende ventilatie en bij het spuiten is een ademhalingsapparaat noodzakelijk. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter A-P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest.

Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen. Bij kortstondig contact / spatbescherming:

Geschikt materiaal	Polychloropren			
Doordringingstijd	30	-	120	min.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
beige	
Geur	
oplosmiddelachtig	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	> 56 °C
Smeltpunt / smeltraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	ca. -20 °C
Methode	closed cup

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

Zelfontbrandingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
Geen gegevens aanwezig			
Ontploffingseigenschappen			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	ca.	1	Vol-%
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	ca.	13	Vol-%
Dampdruk			
Waarde	<	1100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	ca.	0,9	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Oplosbaarheid in water			
Referentietemperatuur		20	°C
Opmerking	in geringe mate oplosbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Geen gegevens aanwezig			
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1 Informatie over toxicologische effecten
Acute orale toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Acute dermale toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Acute inhalatieve toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens aanwezig

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens aanwezig

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens aanwezig

Reproductietoxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terecht komen.
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Produkt

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014

Regio: NL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1133
Benaming van het goed	ADHESIVES
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaar lijst	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1133
Benaming en beschrijving	ADHESIVES
Gevaarloze	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1133
Benaming en beschrijving	Adhesives
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU voorschriften

Richtlijn 96/82/EG betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Opmerking Bijlage I, deel 2, categorie 7 b

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Armaflex 520**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 10.09.2014**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.08.2014**Regio:** NL

RUBRIEK 16: Overige informatie**Verdere informatie**

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.