

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

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)

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

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

e-mail 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

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

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

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.

Handelsnaam: Armaflex 520**Actuele versie:** 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017**Vervangen versie:** 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015**Regio:** NL

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 dampen/spuitnevel vermijden.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming 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 en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en 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: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

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 (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	aceton			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	ethylacetaat			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	propaan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
5	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
6	4-tert-butylfenol			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew-%
7	pvnhars			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	Gew-%
8	zinkoxide			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de 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.

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.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

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, beschermingsmiddelen 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.

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

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

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	aceton	67-64-1	200-662-2		
	Nationale MAC-lijst				
	Aceton				
	TGG 8 uur	1780	mg/m ³	750	ml/m ³
	2000/39/EC				
	Acetone				
	TGG 8 uur	1210	mg/m ³	500	ppm
2	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
	2017/164/EC				
	Ethyl acetate				
	TGG 15 min	1468	mg/m ³	400	ppm
	TGG 8 uur	734	mg/m ³	200	ppm
3	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
4	butanon	78-93-3	201-159-0		
	Nationale MAC-lijst				
	2-Butanon				
	TGG 8 uur	590	mg/m ³	200	ml/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	H			
	2000/39/EC				
	Butanone				
	TGG 15 min	900	mg/m ³	300	ppm
	TGG 8 uur	600	mg/m ³	200	ppm
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
6	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		
	Nationale MAC-lijst				
	Zinkoxide				
	rook				
	TGG 8 uur	5	mg/m ³		

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

DNEL, DMEL 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	773	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2035	mg/m ³
2	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
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1210	mg/m ³
3	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
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	734	mg/m ³
4	propaan-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
5	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
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: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

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	699	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	603	mg/m ³
2	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
3	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
4	propaan-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
5	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
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: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	aceton		67-64-1 200-662-2
	Water	Zoet water	10,6 mg/l
	Water	Zeewater	1,06 mg/l
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	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
2	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4
	Water	Zoet water	0,26 mg/l
	Water	Zeewater	0,026 mg/l
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	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
3	propaan-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
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	140,9 mg/l
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/l
	Secundaire vergiftiging	-	160 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		
4	butanon		78-93-3 201-159-0
	Water	Zoet water	55,80 mg/l
	Water	Zeewater	55,80 mg/l
	Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	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		
5	4-tert-butylfenol		98-54-4 202-679-0
	Water	Zoet water	0,01 mg/l
	Water	Zeewater	0,001 mg/l

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

Water	Sporadische Freisetzung in Gewässer (< 12 mal pro Jahr)	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 onderzoek: Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,5	mg/l

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 ademhalingsstoestel 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
Smelpunt / smeltraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	ca. -20 °C
Methode	closed cup

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

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			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow			6,8
Referentietemperatuur			25 °C
Bron	ECHA		
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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
	Species	konijn	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA	
	bepaling	irriterend	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	Species	konijn	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA	
	bepaling	zwak irriterend	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	Species	konijn	
	Methode	OESO 405	
	Bron	ECHA	
	bepaling	zwak irriterend	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	Aard van inname	Huid	
	Species	cavia	
	Methode	OESO 406	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet sensibiliserend	
Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
	Aard van inname	inhalatie	
	Aard van het onderzoek	Chromosome aberration test	
	Species	rat	
	Methode	OECD 475	
	Bron	ECHA	
Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
	Aard van inname	inhalatie	
	NOAEC	9000	ppm
	Aard van het onderzoek	2-generatie-studie	
	Species	rat	
	Methode	OECD 416	
	Bron	ECHA	
Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
	Aard van inname	inhalatie	
	NOAEC	3000	ppm
	Species	rat	
	Methode	OECD 451	
	Bron	ECHA	

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		14000	mg/m ³
Blootstellingsduur		8	uur
Species		rat	
Bron		ECHA	
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Bron		ECHA	
3	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Bron		ECHA	
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
EL50		3	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia magna	
Methode		OESO 202	
Bron		ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia pulex	
Bron		ECHA	
3	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia magna	
Bron		ECHA	

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	-	926-605-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,9	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

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.

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Product

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.

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 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
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

Handelsnaam: Armaflex 520

Actuele versie: 3.2.0, opgesteld op: 28.04.2017

Vervangen versie: 3.1.1, opgesteld op: 16.06.2015

Regio: NL

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

E2, P5b

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, 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:

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 H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.