

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

## 1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

**Armaflex 520**

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Klijai visoms lankščioms „Armaflex“ izoliacinėms medžiagoms (išskyrus „HT/Armaflex“ ir „Armaflex Ultima“) klijuoti

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

 Armacell GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 10  
 48153 Münster

Telefono numeris +49 (0) 251 - 7603-200

Fakso numeris +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Skyrius informacijai teikti/ telefonas**

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

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Klasifikavimo nuorodos**

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, &lt;5% n-heksanas

Etilacetatas

**Pavojingumo frazės**

H225

H319

H336

H411

Labai degūs skystis ir garai.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**Pavojingumo frazės (ES)**

 EUH066  
 EUH208

 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
 Sudėtyje yra kanifolija. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazės**

P210

 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių.  
 Nerūkyti.

P261

Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemones.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P312

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P501

Turinį/talpyklą šalinti pagal vietines ir nacionalines šalinimo taisykles.

**2.3 Kiti pavojai**

Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius.

 PBT vertinimas  
 Duomenų nėra.

 vPvB vertinimas  
 Duomenų nėra.

**3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**3.1 Medžiagos**

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

**3.2 Mišiniai**
**Pavojingų medžiagų sudėtis**

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos		%
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija		
1	<b>Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, &lt;5% n-heksanas</b>				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	50,00 - < 70,00	Masė %
2	<b>Etilacetatas</b>				
	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	Masė %
3	<b>acetonas</b>				
	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	Masė %
4	<b>butanona</b>				
	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	Masė %
5	<b>propan-2-olis</b>				
	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	Masė %
6	<b>kanifolija</b>				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	>=	0,10 - < 1,00	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

#### 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendros nuorodos**

Problemoms išlikus kvieskite gydytoją. Kontaminuotus rėbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti.

**Įkvėpus**

Įkvėpus išvesti į šviežią orą ir pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prisilietus prie odos**

Susilietus su oda nuplauti vandeniu ir muilu. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10 - 15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Sudirginus konsultuokitės su akių gydytoju.

**Prarijus**

Nesukelti vėmimo. Burną nuodugniai išskalauti vandeniu. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną.

##### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

##### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių duomenų.

#### 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamas ugnies gesinimo priemonės**

Vandens srovė; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė; Putos

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Pilnutinė vandens srovė

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Nešioti apsauginius rūbus. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį šalinti laikantis vietinių taisyklių.

#### 6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

##### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių ir tinkamai vėdinti patalpą. Neįkvėpti garų. Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8).

**Pagalbos teikėjams**

Nėra jokių duomenų. Asmenišką apsauginę priemonę - žiūrėti 8 skyrių.

##### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

##### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučius surinkti skysčius rišančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, universaliu rišikliu, kizelgūru). Surinktą medžiagą tvarkyti kaip nurodyta skyriuje "Atliekų tvarkymas".

##### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

#### 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

##### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Nurodymai, kaip saugiai elgtis**

Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje.

**Bendra apsauga ir higienos priemonės**

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas.

**Nurodymai dėl apsaugos prieš gaurą bei sproginimą**

Saugoti nuo degimo šaltinių -nerūkyti. Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškvos.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Indus laikyti sandariai uždarytus ir saugoti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

### Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui.

### Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Nelaikyti kartu su maisto produktais. Nelaikyti kartu su pašarais.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	
1	<b>Etilacetatas</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>	
	<b>2017/164/EU</b>			
	Ethyl acetate			
	Trumpalaikė vertė	1468	mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Vertė	734	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
2	<b>acetonas</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	Acetone			
	Vertė	1210	mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
3	<b>n-heksanas</b>	<b>110-54-3</b>	<b>203-777-6</b>	
	<b>2006/15/EC</b>			
	n-Hexane			
	Vertė	72	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
4	<b>cikloheksanas</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>	
	<b>2006/15/EC</b>			
	Cyclohexane			
	Vertė	700	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
5	<b>butanoną</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	Butanone			
	Trumpalaikė vertė	900	mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Vertė	600	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**DNEL, DMEL ir PNEC vertės**
**DNEL vertės (darbuotojas)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.	
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0 926-605-8	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
2	Etilacetatas	141-78-6 205-500-4	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
3	acetonas	67-64-1 200-662-2	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis
4	butanoną	78-93-3 201-159-0	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
5	propan-2-olis	67-63-0 200-661-7	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis

**DNEL vertės (naudotojas)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.	
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0 926-605-8	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
2	Etilacetatas	141-78-6 205-500-4	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
3	acetonas	67-64-1 200-662-2	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
4	butanoną	78-93-3 201-159-0	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
5	propan-2-olis	67-63-0 200-661-7	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

## PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdas	CAS / EB Nr.
	<b>Aplinkos terpė</b>		<b>vertė</b>
1	<b>Etilacetatas</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,26 mg/l
	Vanduo	Jūros vanduo	0,026 mg/l
	Vanduo	aqua intermittent	1,65 mg/l
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	1,25 mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,125 mg/kg
	Žemė	-	0,24 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	650 mg/l
	Antrinis apsinuodijimas	-	200 mg/kg
2	<b>acetonas</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	10,6 mg/l
	Vanduo	Jūros vanduo	1,06 mg/l
	Vanduo	aqua intermittent	21 mg/l
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	30,4 mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	3,04 mg/kg
	Žemė	-	29,5 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100 mg/l
3	<b>butanoną</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	55,80 mg/l
	Vanduo	Jūros vanduo	55,80 mg/l
	Vanduo	aqua intermittent	55,8 mg/l
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	284,74 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	284,7 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Žemė	-	22,5 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Valymo įrenginiai (STP)	-	709 mg/l
	Antrinis apsinuodijimas	-	1000 mg/kg
	Tai liečia: maistas		
4	<b>propan-2-olis</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
	Vanduo	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/l
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	552 mg/l
	Vanduo	aqua intermittent	140,9 mg/l
	Žemė	-	28 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	2251 mg/l
	Antrinis apsinuodijimas	-	160 mg/kg
	Tai liečia: maistas		

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Nėra jokių duomenų.

**Asmeninės apsaugos priemonės**
**Kvėpavimo takų apsauga**

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Esant nepakankamam vėdinimui, taip pat dirbant purškiamuoju būdu, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones

Filtras kvėpavimo organų apsaugai A-P2

**Akių(arba) veido apsauga**

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**Rankų apsauga**

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų. Esant trumpalaikiam kontaktui / apsauga nuo aptaškymo:

Tinkama medžiaga	Polichloroprenas			
Medžiagos storis		0,75	mm	
Prasiskverbimo laikotarpis	30	- 120	min	

**Kitą apsaugą**

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Nėra jokių duomenų.

**9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės**
**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Forma/Spalva</b>			
skystas			
skaidri			
<b>Kvapap</b>			
tirpiklio kvapo			
<b>Kvapo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>pH</b>			
Nėra duomenų			
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>			
vertė	>	56	°C
<b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>			
vertė	mažd aug	-20	°C
Metodas	closed cup		
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Oksidacinės savybės</b>			
Nėra duomenų			
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>			
Nėra duomenų			
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>			
vertė	mažd aug	1	Tūris. %
<b>Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>			
vertė	mažd aug	13	Tūris. %
<b>Garų slėgis</b>			
vertė	<	1100	hPa
Referencinė temperatūra		50	°C

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

<b>Garų tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garavimo greitis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Santykinis tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Tankumas</b>			
vertė	mažd aug	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Referencinė temperatūra		20	°C
<b>Tirpumas vandenyje</b>			
Referencinė temperatūra		20	°C
Pastabos	ribotai tirpus		
<b>Tirpumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Etilacetatas</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	log Pow		6,8
	Referencinė temperatūra		25 °C
	Šaltinis	ECHA	
2	<b>butanoną</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	log Pow		0,3
	Referencinė temperatūra		40 °C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
3	<b>propan-2-olis</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	log Pow		0,05
	Referencinė temperatūra		25 °C
	Šaltinis	ECHA	
<b>Klumpumas</b>			
Nėra duomenų			

## 9.2 Kita informacija

<b>Kita informacija</b>
Nėra jokių duomenų.

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, stabili (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinomi.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį



Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**
**11.1 Informacija apie toksiinį poveikį**

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Etilacetatas</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	5600	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	<b>acetonas</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	5800	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
3	<b>butanona</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50	>	3460	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 423		
Šaltinis	ECHA		
4	<b>propan-2-olis</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50	>	5840	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Etilacetatas</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
2	<b>acetonas</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	15800	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, &lt;5% n-heksanas</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LC50	>	25,2	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	<b>acetonas</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50	>	76	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
3	<b>propan-2-olis</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Ekspozicijos laikotarpis		6	Valanda
Agregatinė būseną	dujos		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 403		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 404 ECHA dirgina	
2	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	Triušis OECD 404 ECHA silpnai dirginanti Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Ekspozicijos laikotarpis Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	4 Triušis OECD 404 ECHA nedirginanti	Valanda
4	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	Triušis OECD 404 ECHA nedirginanti Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 405 ECHA silpnai dirginanti	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 405 ECHA dirgina	
3	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	Triušis OECD 405 ECHA dirgina Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.	
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Oda Jūros kiaulytės OECD 406 ECHA nejautrinanti	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Oda Jūros kiaulytės OECD 406 ECHA nejautrinanti	
3	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	Oda Jūros kiaulytės OECD 406 ECHA nejautrinanti Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
Įvertinimo būdas		Chromosome aberration test	
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 475	
Šaltinis		ECHA	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Toksiškas reprodukcinių savybėm</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		9000	ppm
Įvertinimo būdas		2 kartų studija	
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 416	
Šaltinis		ECHA	
<b>Kancerogeniškumas</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		3000	ppm
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 451	
Šaltinis		ECHA	
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>			
Nėra duomenų			
<b>STOT (kartotinis poveikis)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Ekspozicijos laikotarpis		8	Valanda
Rūšis		Žiurkė	
Šaltinis		ECHA	
<b>Aspiracijos pavojus</b>			
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.			

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija**
**12.1 Toksiškumas**

<b>Toksiškumas žuvims (ūmus)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
LL50	Ekspozicijos laikotarpis	11,4	mg/l
Rūšis	Oncorhynchus mykiss	96	Valanda
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
2	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
LC50	Ekspozicijos laikotarpis	230	mg/l
Rūšis	Pimephales promelas	96	Valanda
Šaltinis	ECHA		
3	acetonas	67-64-1	200-662-2
LC50	Ekspozicijos laikotarpis	5540	mg/l
Rūšis	Oncorhynchus mykiss	96	Valanda
Šaltinis	ECHA		
4	butanoną	78-93-3	201-159-0
LC50	Ekspozicijos laikotarpis	2993	mg/l
Rūšis	Pimephales promelas	96	Valanda
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
5	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
LC50	Ekspozicijos laikotarpis	9640	mg/l
Rūšis	Pimephales promelas	96	Valanda
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

<b>Toksiškumas žuvims (chroniškas)</b>			
Nėra duomenų			

<b>Toksiškumas dafinijoms (ūmus)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
EL50	Ekspozicijos laikotarpis	3	mg/l
Rūšis	Daphnia magna	48	Valanda
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
2	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
EC50	Ekspozicijos laikotarpis	1350	mg/l
Rūšis	Daphnia magna	48	Valanda
Šaltinis	ECHA		
3	acetonas	67-64-1	200-662-2
EC50	Ekspozicijos laikotarpis	8800	mg/l
Rūšis	Dafnijos (Daphnia pulex)	48	Valanda
Šaltinis	ECHA		
4	butanoną	78-93-3	201-159-0
EC50	Ekspozicijos laikotarpis	308	mg/l
Rūšis	Daphnia magna	48	Valanda
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Raphidocelis subcapitata		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas bakterijoms			
Nėra duomenų			

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	926-605-8
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		98	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Lengvai biologiškai skaidus		
2	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
3	acetonas	67-64-1	200-662-2
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		90,9	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 B		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
4	butanoną	78-93-3	201-159-0
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		98	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 D		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
5	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Būdas	BOD/COD		
vertė		53	%
Trukmė		5	Diena (-os)
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Šaltinis	ECHA	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referencinė temperatūra	40	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
3	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Šaltinis	ECHA	

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Duomenų nėra.
vPvB vertinimas	Duomenų nėra.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

### 12.7 Kita informacija

Kita informacija
Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.
Neišleisti į vandens telkinius ar kanalizaciją ir nelaikyti atvirose sąvartynuose.

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

#### Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepalikant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	3
Klasifikacinis kodas	F1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	33
JT numeris	UN1133
Prekių žymėjimas	ADHESIVES
Specialūs nurodymai 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Pavojaus iniciatorius	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

### 14.2 Transportu IMDG

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1133
UN teisingas krovinio pavadinimas	ADHESIVES
sukeliantis pavojų	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Label	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

Prekybinis pavadinimas: Armaflex 520

Galiojanti versija: 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

Pakeista versija: 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

regionas: LT

**14.3 Transportu ICAO-TI / IATA**

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1133
UN teisingas krovinio pavadinimas	Adhesives
Label	3

**14.4 Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

**14.5 Pavojus aplinkai**

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra jokių duomenų.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Neaktuali

**15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES taisyklės**

<b>Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)</b>	
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).	
<b>REACH kandidatinių sąrašo ypatinga susirupinima keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedurai</b>	
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).	
<b>reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI</b>	
Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.	Nr. 3, 40
<b>DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės</b>	
Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:	E2, P5b
Jei pagal cheminės medžiagos/produkto savybes remiantis direktyva 2012/18/ES ją/ji galima priskirti daugiau nei vienai klasei, ji/jis priskiriamas klasei su mažiausiu kvalifikaciniu kiekiu pagal I priedą, 1 ir 2 dalis.	
<b>Direktyva 1999/13/EB dėl tam tikrų veiklos rūšių ir tam tikrų įrenginių lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius, emisijų apribojimo</b>	
VOC turinys	80,5 %
VOC-vertė	676 g/l

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Nėra jokių duomenų.

**16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

**Papildoma informacija**

Atsakingas saugos duomenų lapo rengėjas: „UMCO GmbH“ - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel. +49(40)555 546 300, Faks. +49(40)555 546 357, el. paštas umco@umco.de.

Šie duomenys pateikti remiantis šiandieninėmis mūsų turimomis žiniomis, jie nėra specifinių produkto savybių garantas ir negali būti jokių teisinių santykių pagrindas.

**Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:**

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

---

**Prekybinis pavadinimas:** Armaflex 520

**Galiojanti versija:** 3.4.0, parengimo data: 21.12.2017

**Pakeista versija:** 3.3.1, parengimo data: 01.12.2017

**regionas:** LT

---

**2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).**

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.

Prod-ID 636618