

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

**Armaflex HT625**

UFI:

1200-U0CW-500F-Q3PN

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Klæbestof til forarbejdning af alle fleksible Armaflex isoleringsmaterialer, bortset fra Armaflex Ultima

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

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

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

e-mail info.de@armacell.com

**Oplysninger fås hos / telefon**

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

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

ethylacetat

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, &lt; 5 % n-hexan

butanon

Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan

**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Handelsnavn:** Armaflex HT625

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

**region:** DK

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Faresætninger (EU)</b> EUH208	Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b> P210 P261 P280 P304+P340 P305+P351+P338	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P403+P233	
<b>UFI:</b> 1200-U0CW-500F-Q3PN	

**2.3 Andre farer**

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

PBT-vurdering  
Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering  
Ikke til rådighed.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger**

**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	<b>ethylacetat</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	>=	25,00 - < 50,00	vægt-%
2	<b>Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, &lt; 5 % n-hexan</b>				
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>=	10,00 - < 25,00	vægt-%
3	<b>butanon</b>				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>=	10,00 - < 25,00	vægt-%
4	<b>Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>				
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00 - < 10,00	vægt-%
5	<b>Kolophonium</b>				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	<	1,00	vægt-%
6	<b>zinkoxid</b>				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<	1,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

**Generelle informationer**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

**Ved indånding**

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Søg straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Symptomer**

Irriterer øjnene, luftvejene og huden. Omtågethed; Svimmelhed; Hovedpine; Utilpashed

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Kulsyre; Pulverslukkemiddel; Skum

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Chlorbrente (HCl)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Hold væk fra aben ild o.l. Undgå indånding af dampe.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Emballagen må ikke lukkes tæt.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Opvarmning forårsager trykstigning - risiko for sprængning.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Opbevares under lås og slå eller kun tilgængelig for sagkyndige eller disses delegerede. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 15 - 30 °C

### Lagerstabilitet

Værdi maks 18 Måneder

### Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Egnet materiale rustbestandige staal

### Samlagingshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grænseværdier	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Ethylacetat		
	Grænseværdier	540	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Anmærkninger	E	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Grænseværdier	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Butanon		
	Grænseværdier	145	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Zinkoxid		
	Zn		
	Grænseværdier	4	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

##### DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringsetid	virkning	Værdi	
1	ethylacetat			141-78-6 205-500-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1468	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1468	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m <sup>3</sup>
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			64742-49-0 931-254-9	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5306	mg/m <sup>3</sup>
-----------	--------------------	-----------	------	-------------------

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsstid	virkning	Værdi
1	<b>ethylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	4,5 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	37 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	367 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	31 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	412 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	106 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1301 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1377 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	<b>ethylacetat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	Vand	ferskvand	0,24 mg/L
	Vand	havvand	0,024 mg/L
	Vand	Aqua intermitterent	1,65 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,15 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,115 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,148 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	650 mg/L
	sekundærforgiftning	-	200 mg/kg
2	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	Vand	ferskvand	55,8 mg/L
	Vand	havvand	55,8 mg/L
	Vand	Aqua intermitterent	55,8 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	284,74 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	Vand	havvandssediment	284,7 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	jord	-	22,5 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	rensningsanlæg (STP)	-	709 mg/L
	sekundærforgiftning	-	1000 mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer		

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Åndedrætsfilter

A2/P2

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale nitril

**Andet**

Anvend kemikaliebestandigt arbejstøj. Flammehæmmende og antistatisk beskyttelsesdragt

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>			
væske			
<b>Form/Farve</b>			
flydende			
Farveløs			
<b>Lugt</b>			
Efter opløsningsmiddel			
<b>pH-værdi</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi		56	°C
Referencestof	Naphtha		
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi		-26	°C
Referencestof	Naphtha		
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Antændelighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>			
Værdi		1	Vol-%
Referencestof	Naphtha		
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>			
Værdi		12,8	Vol-%
Referencestof	Ethylacetat		
<b>Damptryk</b>			
Værdi		21	kPa
Referencetemperatur		20	°C
Referencestof	Naphtha		
<b>Relativ dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	ca.	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		20	°C
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referencetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referencetemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
<b>Viskositet</b>			
	Værdi	ca. 450	mPa*s
	Referencetemperatur	20	°C
	Art	dynamisk	
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>			
	Værdi	ca. 82	%
<b>Indhold af faste legemer</b>			
	Værdi	ca. 18	%
<b>Partikelegenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	LD50	>	5600 mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	LD50	2054	mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 423	
	Kilde	ECHA / Read across	
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
	LD50	16750	mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 401	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	LD50	>	5000 mg/kg legemsvægt

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
<b>Akut dermal toksicitet</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50		20000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50		3350	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
1	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
LC50		25,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LC50		259,3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Hudætsning/-irritation</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		



Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	rotte		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Arter	Lymfatiske celler (mus)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvej	inhalativ		
Undersøgelsens art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel		
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Eksponeringsvej	inhalativ
NOAEC	9000 ppm
Ekspositionsvarighed	13 Uger
Undersøgelsens art	2. generation undersøgelse
Arter	rotte
Metode	OECD 416
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Carcinogenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>		
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOAEC	9018 ppm		
Ekspositionsvarighed	2 a		
Arter	mus		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

#### Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOAEC	14000 mg/m <sup>3</sup>		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b> <b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>		
Eksponeringsvej	inhalativ		
Arter	rotte		
Metode	OECD 413		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>Kulbrinter, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>		
Eksponeringsvej	inhalativ		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

#### Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

#### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LC50		230	mg/l

**Handelsnavn:** Armaflex HT625

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

**region:** DK

Ekpositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LC50		2993	mg/l
Ekpositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		1350	mg/l
Ekpositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Ekpositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		2029	mg/l
Ekpositionsvarighed		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet på bakterier**

Der foreligger ingen data

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		98	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		6,8	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
log Pow		0,3	
Referencetemperatur		40	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

#### 12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ledes ud i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

##### Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	II
Farenr.	33
UN-nummer	UN1133
Godsets betegnelse	ADHESIVES
Særlig bestemmelse 640	640D
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etiket for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

#### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	ADHESIVES
Fareudløserser	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	Adhesives
Faresedler	3

#### 14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

#### 14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljøsiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 28.01.2021

region: DK

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)</b>	
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.	
<b>REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)</b>	
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).	
<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40
<b>DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer</b>	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2, P5b
Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.	
<b>Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)</b>	
VOG-indhold	82 %
<b>Øvrige forskrifter</b>	
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.	

#### Nationale forskrifter

##### Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993) 4-3  
PR-no. 1554137

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Yderligere oplysninger

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: 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.

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

#### Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

#### Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 636625