

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

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  
Deutschland

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

## 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, < 5 % n-hexan

butanon

Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan

**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Faresætninger (EU)</b>	
EUH208	Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
<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>				
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 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

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 " Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### 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>); Chlorbrite (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 åben 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

Udløbet materiale inddæmnes 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

**Handelsnavn: Armaflex HT625**
**Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024**
**Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023**
**region: DK**

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.

**Henvielse 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. Dampene kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Opvarmning forårsager trykstigning - risiko for sprængning.

**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

**Samlagingshenvielse**

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	<b>2017/164/EU</b>		
	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		
	STEL	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grænseværdier	540	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Anmærkninger	E	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	<b>2000/39/EC</b>		
	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		
	STEL	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	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 og zinkoxidrøg, beregnet som Zn		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**
**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsstid
		virkning
		Værdi

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

1	<b>ethylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
	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>
2	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1161 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	900 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>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	13964 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5306 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsetid	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	langtids (kronisk)	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
	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>
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>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	450 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	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
	rensingsanlæg (STP)	-	650 mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,2 g/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 iltindåningsapparat. 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)

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der 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</b>			
flydende			
<b>Farve</b>			
lysegul; Brunlig			
<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>Nedbrydningstemperatur</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		

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	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	
Kinematisk viskositet			
	Værdi	ca. 450	mPa*s
	Referencetemperatur	20	°C
	Art	dynamisk	
Opløsningsmiddelindhold			
	Værdi	ca. 82	%
Indhold af faste legemer			
	Værdi	ca. 18	%
Partikelegenskaber			
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	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	LD50	>	5000 mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 401	

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

Kilde		ECHA	
<b>Akut dermal toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
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		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Hudætsning/-irritation</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
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		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
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>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
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		
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>			
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		



Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	Undersøgelses 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.	
	Undersøgelses 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.	
	Undersøgelses 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.	
	Undersøgelses 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.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeringsvej	inhalativ	
	Undersøgelses art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel	
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 414	
	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.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	Eksponeringsvej	inhalativ	
	NOEC	350	ppm
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
	Virkninger	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
	Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
	Eksponeringsvej	inhalativ	
	NOAEC	14000	mg/m <sup>3</sup>
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeringsvej	inhalativ	
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 413	
	Kilde	ECHA	

**Handelsnavn:** Armaflex HT625

**Aktuel version:** 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

**Erstattet version:** 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	--

<b>Aspirationsfare</b>
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**

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Ekspostionsvarighed		24	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		

<b>Giftighed for alger (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		>	100 mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

<b>Toksicitet på bakterier</b>
--------------------------------

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

Der foreligger ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Art		COD	
Værdi		1,69	g O2/g
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		98	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 D	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
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	

## 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 du i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Affaldskode 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

#### Emballage

Affaldskode 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
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 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN UN1133  
IMDG UN1133  
ICAO-TI / IATA UN1133

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ADHESIVES
<b>IMDG</b>	ADHESIVES
Fareudløser	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Adhesives

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	33
Særlig bestemmelse 640	640D
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Faresedler	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Faresedler	3

**14.4 Emballagegruppe**

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "fisk og træ"
<b>IMDG</b>	Symbol "fisk og træ"
EmS	F-E, S-D

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

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

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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige 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	
Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4	75
3	Kolophonium	8050-09-7	232-475-7	75
<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>				
VOC-indhold	82	%		
<b>Øvrige forskrifter</b>				
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.				

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuel version: 8.0.1, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 8.0.0, udstedt den: 28.08.2023

region: DK

### Nationale forskrifter

#### Øvrige forskrifter

Dette produkt er reguleret af forordning (EU) nr. 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner, forsvinden og tyveri af betydelige mængder skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt. Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### 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](mailto: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.

### Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

P Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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