

**Handelsnavn:** Armaflex RS850**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Armaflex RS850****UFI:**

RH00-C0TV-P00W-1TKY

**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

**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 3; H412

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

**Signalord**

Fare

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

butanon

ethylacetat

methylcyclohexan

aceton

**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Faresætninger (EU)</b> EUH208	Indeholder terpenoliefri harpiks; Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b> P210 P261 P280 P312 P337+P313 P501	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå indånding af damp/spray. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse. Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
<b>UFI:</b> RH00-C0TV-P00W-1TKY	

### 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	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Yderligere oplysninger	%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.		Koncentration	
1	<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	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	<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-%
3	<b>methylcyclohexan</b>		se fodnote (1)	
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
4	<b>acetone</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
5	<b>terpenoliefri harpiks; Kolophonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	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

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

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 kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.

#### Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

#### 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>)

#### 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

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

##### 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 nedslivning i vandløb, jorden eller kloaker.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det opsamlende materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

#### 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.

##### 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.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

##### Lagerstabilitet

Værdi

36

Måneder

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

**Samlagringshenvisninger**

Må ikke opbevares sammen med: Eksplosive stoffer; selvantændelige stoffer

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.		
1	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>		
	<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				
	Grænseværdier	145	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>		
	<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				
	Grænseværdier	540	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Anmærkninger	E			
3	<b>methylcyclohexan</b>	<b>108-87-2</b>	<b>203-624-3</b>		
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>				
	Methylcyclohexan				
	Grænseværdier	805	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Anmærkninger				
4	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Acetone				
	Grænseværdier	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>				
	Acetone				
	Grænseværdier	600	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
	Anmærkninger	E			
5	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>		
	<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	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<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	600,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ethylacetat</b>			<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	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>

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	186 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeeringsvej	Eksponeeringstid	virkning	Værdi
1	<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>
2	<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>
3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	200 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	<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		
2	<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
3	<b>aceton</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	Vand	ferskvand	10,6 mg/L
	Vand	Aqua intermitterent	21 mg/L
	Vand	havvand	1,06 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	30,4 mg/kg
	Vand	havvandssediment	3,04 mg/kg
	jord	-	29,5 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100 mg/L

**8.2 Eksponeeringskontrol**

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

#### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Ved utilstrækkelig udluftning og ved sprøjtende arbejdsmåde er en åndedrætsbeskyttelse nødvendig. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller (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 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. Instruksenerne 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

butylgummi

Materialets tykkelse 0,6 - 0,8 mm

Gennemtrængningstid 60 - 120 min

##### Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

#### 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>	
Pasta	
gul	
<b>Lugt</b>	
karakteristisk	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	55 °C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	-17 °C
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Værdi	260 °C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
Anmærkninger	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
<b>Antændelighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Værdi	1,1 Vol-%
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	
Værdi	11,5 Vol-%
<b>Damptryk</b>	
Værdi	105 hPa
Referencetemperatur	20 °C

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	0,842	g/cm <sup>3</sup>	
Referencetemperatur	20	°C	
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referencetemperatur	40	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referencetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
Værdi	8500	mPa*s	
Referencetemperatur	20	°C	
Art	dynamisk		
Opløsningsmiddelindhold			
Værdi	80,4	%	
Indhold af faste legemer			
Værdi	19,5	%	
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

### 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 ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

### 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

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
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
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet			
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		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Ekspostionsvarighed		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.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Ekspostionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	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.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0



Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

Arter		kaniner	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
vurdering		lokalirriterende	
<b>2</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Arter		kaniner	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
vurdering		svagt irriterende	
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Arter		kaniner	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
vurdering		lokalirriterende	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
<b>2</b>	<b>ethylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
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.	
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
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	

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

Undersøgelsens art	for at være opfyldt.
Arter	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Metode	Chinese hamster Ovary (CHO)
Kilde	OECD 473
Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Undersøgelsens art	in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller
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.

#### 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		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC	2200	ppm	
Undersøgelsens 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.		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvej		dermal	
Undersøgelsens art	Toksicitetsstudie		
Arter	mus		
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.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL	10000	ppm	
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC	19000	ppm	
Arter	rotte		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

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

<b>Aspirationsfare</b>
Der foreligger ingen data

<b>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</b>
Indånding af dampene fremkalder irritation af luftveje og slimhinder, hovedpine, kvalme, svimmelhed, opkastning.

## 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	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

<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	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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

<b>Giftighed for alger (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

Ekpositionsvarighed	96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

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

<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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)		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		90,9	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
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	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referencetemperatur		40	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metode	QSAR		
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 ud i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

**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 affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1133
Godsets betegnelse	ADHESIVES
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	3
Anmærkninger	Klassificeret i emballagegruppe III på grundlag af ADR, kapitel 2.2.3.1.4

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Faresedler	3
Anmærkninger	Klassificeret i emballagegruppe III på grundlag af IMDG-koden, kapitel 2.3.2.3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	Adhesives
Faresedler	3
Anmærkninger	Klassificeret i emballagegruppe III på grundlag af IATA-DGR, kapitel 3.3.3.1.1

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, 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**

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**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

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.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

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).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 01.02.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

region: DK

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:	P5c
<b>Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)</b>	
VOC-indhold	80,4 %

#### Nationale forskrifter

##### Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993)) 4-1  
PR-no. 2342080

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Yderligere oplysninger

Ansvarelig 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.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 636642