

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

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

acetone

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: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Faresætninger (EU)	
EUH208	Indeholder terpenoliefri harpiks; Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
UFI:	
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	butanon			
	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	ethylacetat			
	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	methylcyclohexan			
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
4	acetone			
	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	terpenoliefri harpiks; Kolophonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vægt-%
6	zinkoxid			
	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

Generelle informationer

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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 (CO₂)

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 nedsivning 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 opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvielse 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.

Henvielse 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

Krav til lager og beholdere

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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 eksposering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grænseværdier	600	mg/m ³ 200 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butanon		
	Grænseværdier	145	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EH	
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grænseværdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Ethylacetat		
	Grænseværdier	540	mg/m ³ 150 ppm
	Anmærkninger	E	
3	methylcyclohexan	108-87-2	203-624-3
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Methylcyclohexan		
	Grænseværdier	805	mg/m ³ 200 ppm
	Anmærkninger		
4	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grænseværdier	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Acetone		
	Grænseværdier	600	mg/m ³ 250 ppm
	Anmærkninger	E	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Zinkoxid		
	Zn		
	Grænseværdier	4	mg/m ³

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsstid
	virkning	Værdi
1	butanon	78-93-3
		201-159-0
	dermal	langtids (kronisk) systemisk 1161 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk) systemisk 600,00 mg/m ³
2	ethylacetat	141-78-6
		205-500-4
	dermal	langtids (kronisk) systemisk 63 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut) systemisk 1468 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk) lokal 734 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut) lokal 1468 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk) systemisk 734 mg/m ³
3	aceton	67-64-1

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

				200-662-2	
dermal	langtids (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/dag	
inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	2420	mg/m ³	
inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1210	mg/m ³	

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	106	mg/m ³
2	ethylacetat			141-78-6 205-500-4	
	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 ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
3	acetone			67-64-1 200-662-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	butanon		78-93-3 201-159-0	
	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	ethylacetat		141-78-6 205-500-4	
	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	acetone		67-64-1 200-662-2	
	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 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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 bearbejdsesmåde 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. 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	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

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

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	0,842	g/cm³	
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			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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
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.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Ekspositionsvarighed		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
Arter	kaniner		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
vurdering	lokalirriterende
2	ethylacetat
	141-78-6
	205-500-4
Arter	kaniner
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
vurdering	svagt irriterende
3	acetone
	67-64-1
	200-662-2
Arter	kaniner
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
vurdering	lokalirriterende
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	
Nr.	Betegnelse på stoffet
1	butanon
	78-93-3
	201-159-0
Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende
2	ethylacetat
	141-78-6
	205-500-4
Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende
3	acetone
	67-64-1
	200-662-2
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.
Kimcellemutagenicitet	
Nr.	Betegnelse på stoffet
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	acetone
	67-64-1
	200-662-2
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.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Undersøgelsens art	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)
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-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	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

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

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspositionsvarighed		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.		

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspositionsvarighed		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.		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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

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

Produkt

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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 affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1133
Godsets betegnelse	ADHESIVES
Tunnelrestriktionskode	E
Etikette 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

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	P5c
---	-----

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.7.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

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

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.
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