

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Armaflex RS850

UFI:

RH00-C0TV-P00W-1TKY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Ytterligare upplysningar / telefon

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

Information om säkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



GHS02



GHS07

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

butanon

etylacetat

metylcyklohexan

acetone

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroorangivelser (EU)
EUH208 Innehåller kolofonium; naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
RH00-C0TV-P00W-1TKY

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
PBT-bedömning
Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning
Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	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 vikts-%
2	etylacetat		
	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 vikts-%
3	metylcyklohexan		
	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 vikts-%
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 vikts-%
5	kolofonium; naturharts		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 1,00 vikts-%
6	zinkoxid		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00 vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser. Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Lagerstabilitet

Värde

36

Månader

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Anvisningar för gemensam lagring

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Uppbevvara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m ³	50 ppm
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m ³	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m ³	150 ppm
3	acetone	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Nivågränsvärde (NGV)	1210 mg/m ³	500 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Acetone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1200 mg/m ³	500 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	250 ppm
	Noter	V	
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Zinkoxid – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	5 mg/m ³	
	Noter	3	

DNEL, DMEL- och PNEC-värden
DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Värde
1	butanon	78-93-3
		201-159-0
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 1161 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 600,00 mg/m ³
2	etylacetat	141-78-6
		205-500-4
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 63 mg/kg/dag
	via inhalation	Kortid (akut) systemisk 1468 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk) lokal 734 mg/m ³
	via inhalation	Kortid (akut) lokal 1468 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 734 mg/m ³
3	acetone	67-64-1
		200-662-2
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 186 mg/kg/dag
	via inhalation	Kortid (akut) lokal 2420 mg/m ³
	via inhalation	Kortid (akut) systemisk 1210 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
----	-------------	--------------

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	butanon			78-93-3 201-159-0
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106 mg/m³
2	etylacetat			141-78-6 205-500-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734 mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367 mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734 mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367 mg/m³
3	aceton			67-64-1 200-662-2
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	200 mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	Miljö	Värde
1	butanon	78-93-3 201-159-0
	Vatten	Sötvatten 55,8 mg/L
	Vatten	Havsvatten 55,8 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent 55,8 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment 284,74 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt	
	Vatten	Havsvatten sediment 284,7 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt	
	Jordmån	- 22,5 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt	
	Reningsverk (STP)	- 709 mg/L
	Sekundärförgiftning	- 1000 mg/kg
	syftar på: Livsmedel	
2	etylacetat	141-78-6 205-500-4
	Vatten	Sötvatten 0,24 mg/L
	Vatten	Havsvatten 0,024 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent 1,65 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment 1,15 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment 0,115 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	- 0,148 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	- 650 mg/L
	Sekundärförgiftning	- 200 mg/kg
3	aceton	67-64-1 200-662-2
	Vatten	Sötvatten 10,6 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent 21 mg/L
	Vatten	Havsvatten 1,06 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment 30,4 mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment 3,04 mg/kg
	Jordmån	- 29,5 mg/kg
	Reningsverk (STP)	- 100 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166)

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material

butylgummi

Materialtjocklek	0,6	-	0,8	mm
Genomträngningstid	60	-	120	min

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd			
vätska			
Form/Färg			
pastös			
gul			
Lukt			
karakteristisk			
pH-värde			
Inga tillgängliga data			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	55	°C	
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde	-17	°C	
Tändtemperatur			
Värde	260	°C	
Självantändningstemperatur			
Noter	Produkten är inte självantändande.		
Explosiva egenskaper			
Produkten är inte explosiv.			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Värde	1,1	vol-%	
Övre explosionsgräns			
Värde	11,5	vol-%	
Ångtryck			
Värde	105	hPa	
Referenstemperatur	20	°C	
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	0,842	g/cm³	
Referenstemperatur	20	°C	
Löslighet i vatten			
Noter	ej blandbar		
Löslighet			

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenstemperatur	40	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metod	QSAR	
	Källa	ECHA	
Viskositet			
	Värde	8500	mPa*s
	Referenstemperatur	20	°C
	Typ	dynamisk	
Lösningsmedelshalt			
	Värde	80,4	%
Fastkroppshalt			
	Värde	19,5	%
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	LD50	2054	mg/kg kroppsvikt
	Arter	råtta	
	Metod	OECD 423	
	Källa	ECHA / Read across	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	LD50	> 5600	mg/kg kroppsvikt
	Arter	råtta	
	Källa	ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	LD50	5800	mg/kg kroppsvikt

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Arter	råtta
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
4	zinkoxid
LD50	1314-13-2 215-222-5
Arter	> 5000 mg/kg kroppsvikt
Metod	råtta
Källa	OECD 401
	ECHA
Akut dermal toxicitet	
Nr	Ämnets namn
1	etylacetat
LD50	CAS-nr. EG-nr.
Arter	141-78-6 205-500-4
Källa	20000 mg/kg kroppsvikt
Utvärder/klassificering	kanin
	ECHA
2	aceton
LD50	67-64-1 200-662-2
Arter	> 15800 mg/kg kroppsvikt
Källa	kanin
Utvärder/klassificering	ECHA
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalativ toxicitet	
Nr	Ämnets namn
1	aceton
LC50	CAS-nr. EG-nr.
Försökstid	67-64-1 200-662-2
Aggregattillstånd	76 mg/l
Arter	4 h
Källa	Ånga
Utvärder/klassificering	råtta
	ECHA
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	
Nr	Ämnets namn
1	butanon
Försökstid	CAS-nr. EG-nr.
Arter	78-93-3 201-159-0
Metod	4 h
Källa	kanin
värde	OECD 404
	ECHA / Read across
	ej irriterande
2	etylacetat
Arter	141-78-6 205-500-4
Metod	kanin
Källa	OECD 404
värde	ECHA
Utvärder/klassificering	svagt irriterande
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
3	aceton
Arter	67-64-1 200-662-2
Källa	marssvin
värde	ECHA
Utvärder/klassificering	ej irriterande
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Nr	Ämnets namn
1	butanon
Arter	CAS-nr. EG-nr.
Metod	78-93-3 201-159-0
Källa	kanin
värde	OECD 405
	ECHA
	irriterande
2	etylacetat
Arter	141-78-6 205-500-4
Metod	kanin
Källa	OECD 405
värde	ECHA
	svagt irriterande
3	aceton
Arter	67-64-1 200-662-2
Metod	kanin
	OECD 405

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Källa värde Utvärder/klassificering	ECHA irriterande Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.
---	---

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		råtta	
Metod		OECD 473	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Arter		Lymfceller (mus)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter		mus	
Metod		OECD 474	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metod		OECD 473	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		Lymfceller (mus)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

		uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1	butanon	78-93-3 201-159-0
Exponeringsväg		via inhalation
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln
Arter		råtta
Metod		OECD 414
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2	aceton	67-64-1 200-662-2
Exponeringsväg		via inhalation
NOAEC		2200 ppm
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln
Arter		råtta
Metod		OECD 414
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1	butanon	78-93-3 201-159-0
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2	aceton	67-64-1 200-662-2
Exponeringsväg		dermal
Typ av undersökning		Toxicitetsundersökning
Arter		mus
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering		
Inga tillgängliga data		
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1	butanon	78-93-3 201-159-0
Exponeringsväg		via inhalation
Arter		råtta
Metod		OECD 413
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2	aceton	67-64-1 200-662-2
Exponeringsväg		oral
NOAEL		10000 ppm
Arter		råtta
Metod		OECD 408
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Exponeringsväg		via inhalation
NOAEC		19000 ppm
Arter		råtta
Källa		ECHA
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration		
Inga tillgängliga data		
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering		
Inandning av ångorna leder till retning av andningsvägarna och slemhinnorna, huvudvärk, illamående, svindel, kräkningar.		

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Information saknas.

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Övrig information
 Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Fisktoxicitet (kronisk)			
Inga tillgängliga data			

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Inga tillgängliga data			

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Inga tillgängliga data			

Bakterietoxicitet			
Inga tillgängliga data			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

1	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,9	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN1133

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Godsbeteckning	ADHESIVES
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	3
Noter	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. ADR (kapitel 2.2.3.1.4)

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Etiketter	3
Noter	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. IMDG-kod (kapitel 2.3.2.3)

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	Adhesives
Etiketter	3
Noter	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. IATA-DGR; kapitel 3.3.3.1.1

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	P5c
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)	
VOC	80,4 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.
Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Handelsnamn: Armaflex RS850

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.7.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 636642