

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Armaflex SF990

UFI:

1K00-V0H9-000E-P561

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

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen og mærkningen med hensyn til den specifikke giftighed for målorganet (gentagen eksponering) er baseret på resultaterne af de toksikologiske undersøgelser af produktet (blandingen).

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



GHS07



GHS08

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Faresætninger

H317

H373i

H412

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresætninger (EU)

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:
1K00-V0H9-000E-P561

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	zinkoxid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50	vægt-%
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen			
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 2,50	vægt-%
3	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vægt-%
4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on			
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	vægt-%
5	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	< 0,0015	vægt-%

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

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1
5	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

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

Ved indånding

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

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. 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: Zinkoxider; Kuliite og kultveilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 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 opsamlede 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

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 arbejdet afslutning. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

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. Beskyttes mod frost.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 10 - 35 °C

Lagerstabilitet

Værdi 6 Måneder

Krav til lager og beholdere

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

Samlagingshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene			68610-51-5 271-867-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,29	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene			68610-51-5 271-867-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,04	mg/kg/dag

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,21	mg/kg/dag
inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,07	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	35,6	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene		68610-51-5 271-867-2	
	Vand	ferskvand	0,01	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,002	mg/L
	Vand	havvand	0,002	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	426,26	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	85,25	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	85,16	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
	sekundærforgiftning	-	1,7	mg pr. kg føde

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler
Åndedrætsværn

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der 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	nitrilgummi		
Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

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
flydende
Grå

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Lugt			
karakteristisk			
pH-værdi			
Værdi	9	-	10
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningsstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	ca.	1,0	g/cm ³
Referencetemperatur		20	°C
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Referencetemperatur		25	°C
med hensyn til		pH 7	
Metode		OECD 123	
Kilde		ECHA	
Viskositet			
Der foreligger ingen data			
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

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
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	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
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.		

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke lokalirriterende	
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke lokalirriterende	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Eksponeringsvej	Luftveje	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter	Guinea pig	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	
Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
	Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier	
	Arter	S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538	
	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 cytogenicity	
	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 mammalian cell gene mutation test	
	Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)	
	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	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
	Eksponeringsvej	oral	
	Undersøgelsens art	Toksicitetsstudie	
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 414	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.
Carcinogenicitet	
Der foreligger ingen data	
Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	
Gentagne STOT-eksponeringer	
Nr.	Produktets navn
1	Armaflex SF990
Eksponeringsvej	inhalation
Vurdering/klassificering	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	
Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
Indånding af produktdampe kann medføre hovedpine, søvnighed og svimmelhed.	

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	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen	68610-51-5	271-867-2
LC50	>	0,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			
Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen	68610-51-5	271-867-2
EC50	>	0,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Ekspositionsvarighed		7	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	pH 6.0		
Kilde	CSR		
Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen	68610-51-5	271-867-2
ErC50	>	0,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Ekspositionsvarighed		7	dag(e)
Arter med hensyn til Kilde	Pseudokirchneriella subcapitata pH 8.0 CSR		

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyleen	68610-51-5	271-867-2
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		1	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyleen	68610-51-5	271-867-2
BCF		100	
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyleen	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Referencetemperatur med hensyn til Metode		25	°C
Kilde	pH 7 OECD 123 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	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

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

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

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Nationale forskrifter

Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993)) 00-1

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).

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuel version: 8.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 7.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

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

Prod-ID 636644