

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex SF990

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

armacell GmbH, Norway

Lindemann vei 10

1453 Bjørnemyr

Telefon-nr. +47 (0) 97762700

e-mail info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon

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

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering og merking med hensyn til spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering) baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Varselord

Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS07



GHS08

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Faresetninger

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H373i

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

P302+P352
P333+P313
P501

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale bestemmelser.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering
Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	sinkoksid			
	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	vekt-%
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutyleen			
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 2,50	vekt-%
3	1,2-benzisotiazol-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	vekt-%
4	2-metyl-2H-isotiazol-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	vekt-%
5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
	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	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
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

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

Ved inhalering bring vedkommende ut i frisk luft og kontakt lege.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Skyl munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Kuldiodid; Tørt slukkemiddel; Skum

Ueguede slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Sinkoksider; Kullmonoksi og kuldiodid

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling. Beskyttes mot frost.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 10 - 35 °C

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

Lagerstabilitet

Verdi 6 Monate

Krav til lagerrum og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagingsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametere
Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Sinkoksid			
	Grenseverdier	5	mg/m ³

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier
DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	sinkoksid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/d
	Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig				
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig					
inhalativ					
Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig					
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene			68610-51-5 271-867-2	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,29	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	sinkoksid			1314-13-2 215-222-5	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/d
	Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig				
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/d
Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig					
inhalativ					
Med hensyn til : Zn anm.: uopløselig					
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene			68610-51-5 271-867-2	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,04	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,21	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,07	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	sinkoksid		1314-13-2 215-222-5	
	Vann	Ferskvann	20,6	µg/L

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

	Med hensyn til : Zn			
	Vann	Sjøvann	6,1	µg/L
	Med hensyn til : Zn			
	Vann	Ferskvann sediment	117,8	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	56,5	mg/kg
	Med hensyn til : Zn, tørrvekt			
	Jordmonn	-	35,6	mg/kg
	Med hensyn til : Zn, tørrvekt			
	Renseanlegg (STP)	-	100	µg/L
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene		68610-51-5 271-867-2	
	Vann	Ferskvann	0,01	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,002	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,002	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	426,26	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	85,25	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	85,16	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	1,7	mg/kg næring

8.2 Eksponeringskontroll
Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr
Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Ved dårlig ventilasjon og ved sprøytearbeider er det nødvendig med maske.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374.

Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	nitrilgummi		
Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge
flytende
grå
Lukt
karakteristisk
Luktterskel
Det finnes ingen data
pH-verdi
Det finnes ingen data
Kokepunkt/kokepunktsovråde
Det finnes ingen data
Smeltepunkt/smelteovråde
Det finnes ingen data
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde
Det finnes ingen data

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

Flammepunkt			
Det finnes ingen data			
Selvantennelsestemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
Det finnes ingen data			
Eksplorative egenskaper			
Det finnes ingen data			
Antennelighet (fast stoff, gass)			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	1,0	g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Vannløselighet			
anm.	blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen	68610-51-5	271-867-2
	log Pow		7,93
	Referansetemperatur		25 °C
	Med hensyn til	pH 7	
	Metode	OECD 123	
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot frost.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Alvorlig øyeskade-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

isobutylene	
Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
Eksponeringsvei		Innånding	
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	Guinea pig		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
Art av undersøkelse		in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	
Arter	S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse		In vitro mammalian cytogenicity	
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
Eksponeringsvei		Oral	
Art av undersøkelse		studie av toksisitet	
Arter	kanin		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

Karsinogenitet	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering	

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

Nr.	Produktets navn
1	Armaflex SF990
Eksponeringsvei	
innånding	
Vurdering/klassifisering	
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Aspirasjonsfare	
Det finnes ingen data	
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering	
Innånding av produktdamper kan føre til hodesmerter, søvnighet og ørske.	

PUNKT 12: Økologiske opplysninger
12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
LC50	>	0,2	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
EC50	>	0,2	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Eksponeringstid		7	d
Arter	Daphnia magna		
Med hensyn til	pH 6.0		
Kilde	CSR		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
ErC50	>	0,2	mg/l
Eksponeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Eksponeringstid		7	d
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Med hensyn til	pH 8.0		
Kilde	CSR		

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

isobutylene			
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	1	%	
Varighet	28	d	
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke litt biologisk nedbrytbar		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
BCF		100	
Kilde	ECHA		

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Referansetemperatur		25	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 123		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering	Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling
13.1 Metoder for avfallsbehandling
Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

Handelsnavn: Armaflex SF990

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 25.05.2020

Region: NO

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)	
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).	
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)	
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.	
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter	
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer	
Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.	

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatabladet: 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.

Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

EUH071	Etsende for luftveiene.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 636644