

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex Ultima SF990

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser

Klebestoff for bearbeidelse av Armaflex Ultima og alle isolasjonsmaterialer som baserer på Armaprene syntetisk kautsjuk

Anvendelser som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet

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 for sikkerhetsdatablad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nummer alarmtelefon

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Aquatic Chronic 3; H412

Henvisninger for klassifisering

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 Kjennetegnningselementer

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

Farepiktogrammer

-

Signalord

-

Faresetninger

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH208

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

Sikkerhetssetninger

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / nasjonale forskrifter.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering

Kan ikke leveres.

Handelsnavn: Armflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Blandinger
Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere anvisninger	
	CAS / EG / 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	> 1,00 - < 2,50	vekt-%
2	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)		se fotnote (1)	
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,0015	vekt-%

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

(1) I henhold til forordning 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), annet ledd, er stoffet klassifisert avvikende/supplerende i forhold til klassifiseringen i vedlegg VI.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 1	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	M = 10	M = 10

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Skift skitne, gjennomvåte klær.

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, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking
5.1 Slukningsmidler
Egnet slukningsmiddel

Vannsprøytestråle; Kuldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres: Sinkoksider

5.3 Anvisninger for brannmannskap

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

PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell

Unngå berøring med hud, øyne og klær. Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8).

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/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 utstyr til inndemming og opprensning

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: Lagring og håndtering

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

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.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

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

Lagerstabilitet

Verdi 6 Monate

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier for arbeidsplass

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

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

Andre vernemidler

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Form/Farge			
flytende			
blå			
Lukt			
karakteristisk			
Luktterskel			
Det finnes ingen data			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsonråde			
Verdi	ca.	100	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Det finnes ingen data			
Selvantennelsestemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
Det finnes ingen data			
Eksplosive 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			
Verdi	ca.	120	hPa
Forholdstemperatur		50	°C
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	1,0	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

Vannløselighet
Det finnes ingen data
Oppløselighet
Det finnes ingen data
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Det finnes ingen data
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 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.5 Materialer som skal unngås

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

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

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	

Alvorlig øyeskade-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	Opptagelsesmåte	Innånding	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	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.	

Kimcellemutagenitet	
Det finnes ingen data	

Reproduksjonstoksisitet	
Det finnes ingen data	

Karsinogenitet	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering	
Det finnes ingen data	

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.	

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)	
Det finnes ingen data	

Fisketoksisitet (kronisk)	
Det finnes ingen data	

Dafnetoksisitet (akutt)	
Det finnes ingen data	

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

Algetoksisitet (akutt)		CAS-nr.	EU-nr.
Nr.	Stoffets navn	1314-13-2	215-222-5
1	sinkoksid		
EC50		0,042	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Spesies	Alge		
Kilde	Produsent		

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

Bakterietoksisitet	
Det finnes ingen data	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

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. Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.	

PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

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

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

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: Opplysninger ang. transport

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

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen
EU forskrifter

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)	
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 kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningssprosedyren	
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 fremstilling, 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

Andre informasjon

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: 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.

EU-direktiv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

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 fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 07.02.2017

Region: NO

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

H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Eksplisjonsfarlig i tørr tilstand.
H331	Giftig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCÖ GmbH.
Prod-ID 636647