

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**ArmaFlex ECO550 Activator**

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

**Relevanta identifierade användningar**

limmande komponent

**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  
Deutschland

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

**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.

Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**

-

**Signalordet**

-

**Faroangivelser**

-

**Faroangivelser (EU)**

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Skyddsangivelser**

-

**Information om märkning**

Märkningen (riskangivelser (EU)) motsvarar bilaga II i förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.

PBT-bedömning

Produkten gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning

Produkten gäller inte som vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

**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	<b>citronsyramonohydrat</b>			
	5949-29-1 201-069-1 607-750-00-3 -	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1,00 - < 10,00	vikt-%

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**

Kontaminerade kläder och skor bör kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

**Vid inandning**

För den skadade till frisk luft. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

**Vid förtäring**

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Tillkalla 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**

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Giftiga gaser/ångor

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Behållare i närheten av brand kyles med vatten. 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**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand,jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, åt och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av ångor.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Beakta företagets allmänna skyddsanvisningar mot brand. Undvik gnistkällor och hetta. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde 5 - 35 °C

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

**Andningskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, skall tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler, ånga och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Skyddshandskarna bör alltid prövas 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.

**Annat skydd**

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>	vätska
<b>Form</b>	vätska
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	Inga tillgängliga data
<b>pH-värde</b>	
Värde	3,5

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

Koncentration		100	%
Källa	Leverantör		
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Värde	>	100	°C
Källa	Leverantör		
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Värde		175	°C
Källa	Leverantör		
<b>Flampunkt</b>			
Ej tillämplig			
Källa	Leverantör		
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Ej tillämplig			
Källa	Leverantör		
<b>Brandfarlighet</b>			
Ej tillämplig			
Källa	Leverantör		
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Ej tillämplig			
Källa	Leverantör		
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Ej tillämplig			
Källa	Leverantör		
<b>Ångtryck</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Värde		3,2	
Källa	Leverantör		
<b>Densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Löslighet i vatten</b>			
Källa	Leverantör		
Noter	löslig		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	citronsyramonohydrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow			-1,57
Källa	Leverantör		
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Partikelegenskaper</b>			
Inga tillgängliga data			

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

**10.2 Kemisk stabilitet**

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas. Exoterma reaktioner möjliga vid kontakt med oförenliga material.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material**

starka syror; starka basiska

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

**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	citronsyramonohydrat	5949-29-1	201-069-1
LD50		3000	mg/kg kroppsvikt
Arter	rätta		
Källa	Leverantör		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Akut dermal toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Akut inhalativ toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Frätande/irriterande på huden			
Inga tillgängliga data			
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Inga tillgängliga data			
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Inga tillgängliga data			
Mutagenitet i könsceller			
Inga tillgängliga data			
Reproduktionstoxicitet			
Inga tillgängliga data			
Cancerogenitet			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Inga tillgängliga data			
Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

**Handelsnamn:** ArmaFlex ECO550 Activator

**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

**Region:** SE

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	citronsyramonohydrat	5949-29-1	201-069-1
EC50		160	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Crustacea		
Källa	Leverantör		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Algtoxicitet (akut)	
Inga tillgängliga data	

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet	
Inga tillgängliga data	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	citronsyramonohydrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-1,57	
Källa	Leverantör		

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Produkten gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Produkten gäller inte som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

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 UN-nummer eller id-nummer**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

**14.3 Faroklass för transport**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

Handelsnamn: ArmaFlex ECO550 Activator

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 16.04.2024

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.04.2024

Region: SE

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

#### 14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

#### 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

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>				
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.				
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>				
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).				
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>				
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	citronsyramonohydrat	5949-29-1	201-069-1	75
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>				
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.				
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>				
VOC		0	g/L	
<b>Övriga föreskrifter</b>				
De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.				

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 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.

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).

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Utfärdare av 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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

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

Prod-ID 801326