

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

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

Handelsnamn

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

för rengöring av ytor inför applicering av Armaflex-lim samt för rengöring av arbetsutrustning (utom för Armaflex SF990 och Armaflex Ultima SF990)

Tillämpningar som avråds

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

STOT SE 3; H336

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


GHS02



GHS07

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

etylacetat

Faroangivelser

H225

H319

H336

H412

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning

Ej disponibel.

vPvB-bedömning

Ej disponibel.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar
Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	etylacetat			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 70,00 - < 90,00	vikts-%
2	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	vikts-%
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan			
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 5,00 - < 10,00	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

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

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.

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

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 medföraFöljande 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 kapitel 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.

Krav på lagerutrymmen och behållare

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

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

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

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	AFS 2000:3		
	Ethyl acetate		
	STV	1100 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	500 mg/m ³	150 ml/m ³
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	STV	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	AFS 2000:3		
	Methyl ethyl ketone		
	STV	300 mg/m ³	100 ml/m ³
	LLV	150 mg/m ³	50 ml/m ³
3	n-hexan	110-54-3	203-777-6
	AFS 2000:3		
	n-Hexane		
	STV	180 mg/m ³	50 ml/m ³
	LLV	90 mg/m ³	25 ml/m ³
	2006/15/EG		
	n-Hexane		
	LLV	72 mg/m ³	20 ml/m ³
4	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	AFS 2000:3		
	Cyclohexane		
	STV	1300 mg/m ³	370 ml/m ³
	LLV	1000 mg/m ³	300 ml/m ³
	2006/15/EG		
	Cyclohexan		
	LLV	700 mg/m ³	200 ml/m ³

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

Nr	Ämnets namn	CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkan	Värde
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		-
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk	773 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk	2035 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkan	Värde
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		-
	oral	Långtid (kronisk) systemisk	699 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk	699 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk	603 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids 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.

Andningsfilter

A-P2

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade 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

neopren

Lämpligt material

nitrilgummi

Lämpligt material

PVA

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

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

Form/Färg			
flytande			
klar			
Lukt			
av lösningsmedel			
Lukttröskel			
Inga data förhanden			
pH-värde			
Inga data förhanden			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	70	°C
Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Värde	ca.	-20	°C
Självantändningstemperatur			
Inga data förhanden			
Oxiderande egenskaper			
Inga data förhanden			
Explosiva egenskaper			
Inga data förhanden			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga data förhanden			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Värde		1	vol-%
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde		13	vol-%

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

Ångtryck			
Inga data förhanden			
Ångdensitet			
Inga data förhanden			
Avdunstningshastighet			
Inga data förhanden			
Relativ densitet			
Inga data förhanden			
Densitet			
Värde	ca.	0,9	g/cm ³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet i vatten			
Inga data förhanden			
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Inga data förhanden			
Viskositet			
Inga data förhanden			

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

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet
Inga data förhanden
Akut dermal toxicitet
Inga data förhanden
Akut inhalativ toxicitet
Inga data förhanden
Frätande/irriterande på huden
Inga data förhanden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Inga data förhanden
Luftvägs-/hudsensibilisering
Inga data förhanden
Mutagenitet i könsceller
Inga data förhanden
Reproduktionstoxicitet
Inga data förhanden
Cancerogenitet
Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga data förhanden
Fara vid aspiration
Inga data förhanden
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.

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information

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

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. 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	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1993
Godsbeteckning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	etylacetat butanon
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3

Handelsnamn: Armaflex Cleaner

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1993
Benämning och beskrivning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone
EmS	F-E+S-E
Etiketter	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1993
Benämning och beskrivning	Flammable liquid, n.o.s.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone
Etiketter	3

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU föreskrifter
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der 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-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet

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: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR 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

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:

P5b

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information
Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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.

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

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. kapitel.

Handelsnamn: Armaflex Cleaner**Aktuell version:** 2.1.0, upplagd den: 01.10.2015**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 10.09.2014**Region:** SE

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

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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 Umwelt Consult GmbH.