

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet
1.1 Produktidentifikatorer
Handelsnavn
Armaflex Cleaner
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes
Relevante identifiserte anvendelser

til rengjøring av overflater før bruk av Armaflex klebestoff samt til rengjøring av arbeidsredskapene (unntatt for Armaflex SF990 og Armaflex Ultima SF990)

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

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

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


GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

ETYLACETAT

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P332+P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P391

Samle opp spill.

P501

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

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

2.3 Øvrige farer

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering

Kan ikke leveres.

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	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	vekt-%
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	vekt-%
3	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			
	- 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	vekt-%

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

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 øyenokkene 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; Kuldiksid; Tørt slukkemiddel; Skum

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂)

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

5.3 Anvisninger for brannmannskap

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verneadress; 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

Holdes vekk fra antenneskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes. 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

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

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

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

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.

Krav til lagerrom og containere

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

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; selvantennelige stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametre
Grenseverdier for arbeidsplass

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	AT-361		
	Etylacetat		
	Verdi	550	mg/m ³ 150 ml/m ³
	2017/164/EC		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Verdi	734	mg/m ³ 200 ppm
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	AT-361		
	Butanon		
	Verdi	220	mg/m ³ 75 ml/m ³
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m ³ 300 ppm
	Verdi	600	mg/m ³ 200 ppm
3	n-heksan	110-54-3	203-777-6
	AT-361		
	n-Heksan		
	Verdi	90	mg/m ³ 25 ml/m ³
		Hudresorpsjon / Sensibilisering	R
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	Verdi	72	mg/m ³ 20 ppm
4	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
	AT-361		
	Sykloheksan		
	Verdi	525	mg/m ³ 150 ml/m ³
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Verdi	700	mg/m ³ 200 ppm

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			-	
				926-605-8	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			-	
				926-605-8	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	603	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutrustning

Åndedrettsbeskyttelse

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

Åndedrettsfilter A-P2

Øye-/ansiktsvern

Tettsluttende vernebriller (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 material	neopren
Egnet material	nitrilgummi
Egnet material	PVA

Andre vernemidler

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

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge			
flytende			
klar			
Lukt			
etter løsemiddel			
Lukteterskel			
Det finnes ingen data			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Verdi	ca.	70	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	ca.	-20	°C
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			
Verdi		1	Vol-%

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	13	Vol-%	
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	0,9	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C
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 kapittel 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

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing-/irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade-/irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
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 damp fører til irritasjons av luftveiene og slimhinnene, hodepine, kvalme, svimmelhet, oppkast.

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

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)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
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
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

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.

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 regionalte gjeldende regler.

PUNKT 14: Opplysninger ang. transport
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33
UN-Nummer	UN1993
Varens betegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	ETYLACETAT
	Butanon
Særforskrift 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3

Handelsnavn: Armaflex Cleaner

Aktuell versjon: 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015

Region: NO

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1993
Varenavn og beskrivelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	ethyl-acetate butanone
EmS	F-E+S-E
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1993
Varenavn og beskrivelse	Flammable liquid, n.o.s.
Fareutløser	ethyl-acetate butanone
Label	3

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 godkjenningssproseduren

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, 40

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:

P5b

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger
Andre informasjonen

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.

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

Handelsnavn: Armaflex Cleaner**Aktuell versjon:** 2.2.0, utarbeidet dato: 08.08.2017**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.10.2015**Region:** NO

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

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Prod-ID 636648