

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet
1.1 Produktidentifikatorer
Handelsnavn
Armaflex HT625
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes
Relevante identifiserte anvendelser

Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer (unntatt Armaflex Ultima)

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 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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


GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

ETYLACETAT

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

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 innholdstoffer

Nr.	Stoffets navn CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere anvisninger Konsentrasjon	%
1	ETYLACETAT			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
2	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan			
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	Butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
4	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
5	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vekt-%
6	sinkoksid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	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.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

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; Kulldioksid; 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)

5.3 Anvisninger for brannmannskap

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk veredress; 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 antennelseskilder 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 antennelseskilder - 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.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 15 - 30 °C

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Lagerstabilitet

Verdi 12 Monate

Krav til lagerrom og containere

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

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; selvantennelige stoffer

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	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	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	AT-361		
	Sinkoksid		
	Verdi	5 mg/m ³	

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³
2	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	1161,00	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan			64742-49-0 931-254-9	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
2	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m ³
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan			64742-49-0 931-254-9	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	1131	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EG nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	ETYLACETAT		141-78-6 205-500-4	
	Vann	Ferskvann	0,26	mg/l
	Vann	Sjøvann	0,026	mg/l
	Vann	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	Vann	Ferskvann sediment	1,25	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,125	mg/kg
	Jordmonn	-	0,24	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	650	mg/l
	Sekundærforgiftning	-	200	mg/kg
	2	Butanon		78-93-3 201-159-0
Vann		Ferskvann	55,80	mg/l
Vann		Sjøvann	55,80	mg/l
Vann		Aqua intermittent	55,8	mg/l
Vann		Ferskvann sediment	284,74	mg/kg
Med hensyn til : Tørrvekt				
Vann		Sjøvann sediment	284,7	mg/kg
Med hensyn til : Tørrvekt				
Jordmonn		-	22,5	mg/kg
Med hensyn til : Tørrvekt				
Renseanlegg (STP)		-	709	mg/l
Sekundærforgiftning	-	1000	mg/kg	
Med hensyn til : Mat				

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.

Andedrettsfilter A2/P2

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

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 nitril

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			
fargeløs			
Lukt			
etter løsemiddel			
Lukteterskel			
Det finnes ingen data			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktområde			
Verdi	56	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	-26	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		
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-%	
Henvisningsstoff	Naphtha		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	12,8	Vol-%	
Henvisningsstoff	Etylacetat		
Damptrykk			
Verdi	21	kPa	
Forholdstemperatur	20	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	0,84	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C
Vannløselighet			
Bemerkning	ikke blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Forholdstemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Forholdstemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
Verdi	ca.	450	mPa*s
Forholdstemperatur		20	°C
Art	dynamisk		
Innholdet av løsemidler			
Verdi	ca.	82	%
Innholdet av faste deler			
Verdi	ca.	18	%

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

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

10.5 Materialer som skal unngås

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	3460	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
2	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LC50	>	259	mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Spesies	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.	
2	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeringsstid	4	h
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
4	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
	Eksponeringsstid	4	h
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
	Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
Alvorlig øyeskade-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	svakt irriterende	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
	Eksponeringsstid	72	h
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Opptagelsesmåte		Hud	
Spesies		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Opptagelsesmåte		Hud	
Spesies		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Opptagelsesmåte		Hud	
Spesies		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Art av undersøkelse		Genmutasjonstest	
Spesies		Salmonella typhimurium	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse		Chromosome aberration test	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 475	
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.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		9000	ppm
Eksponeeringstid		13	uker
Art av undersøkelse		2 generasjonstudie	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		9016	ppm
Eksponeeringstid		2	a
Spesies		mus	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		14000	mg/m ³
Spesies		rotte	
Kilde		ECHA	
2	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		2984	ppm
Eksponeringstid		13	uker
Spesies		mus	
Målorgan		Lever, nyre	
Metode		OECD 413	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		8992	ppm
Eksponeringstid		13	uker
Spesies		mus	
Metode		OECD 413	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies		Pimephales promelas	
Kilde		ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies		Pimephales promelas	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Spesies		Daphnia magna	
Kilde		ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Spesies		Daphnia magna	
Metode		OECD 202	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Dafnetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	EC50	2029	mg/l
	Eksponeringstid	96	h
	Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	

Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet	
	Verdi	98	%
	Varighet	28	d
	Metode	OECD 301 D	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Forholdstemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Forholdstemperatur	40	°C
	Metode	OECD 117	
	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	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 HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

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

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33
UN-Nummer	UN1133
Varens betegnelse	ADHESIVES
Særforskrift 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	ADHESIVES
Fareutløser	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Label	3
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	Adhesives
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 godkjenningspliktige 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 godkjenningspliktige stoff(er).

REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningsprosedyren

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige 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:	E2, P5b
--	---------

Såfremt stoffets/produktets egenskaper gir grunn til mer enn én klassifisering ifølge direktiv 2012/18/EU, gjelder klassifiseringen med den laveste mengdeterskelen ifølge vedlegg I, del 1 og 2.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 3.1.2, utarbeidet dato: 19.07.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 17.08.2016

Region: NO

Rådskivediktiv 1999/13/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser (VOC-direktiv)

VOC-innholdet	82	%
---------------	----	---

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

PUNKT 16: Andre opplysninger
Andre informasjonjer

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.

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

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 UMCO GmbH.

Prod-ID 636625