

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex HT625

UFI:

1200-U0CW-500F-Q3PN

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

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

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Adresse

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefon-nr. +49 (0) 251 - 7603-200

Fax-nr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Opplysninger om sikkerhetsdatbladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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:

Fysiske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer

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

Butanon

Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Faresetninger (EU)	
EUH208	Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. 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.
UFI:	
1200-U0CW-500F-Q3PN	

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 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	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			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 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	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 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

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

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. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

Irriterer øynene, luftveiene og huden. ørhet; Svimmelhet; Hodepine; Kvalme

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannsprøytestråle; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum

Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

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

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Se verneiltak i avsnitt 7 og 8. Holdes vekk fra antennelseskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og 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 materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbar oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Emballasjen må ikke lukkes tett igjen.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

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. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Oppvarming fører til trykkstigning - bristefare.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Oppbevares under lås og bare tilgjengelig for fagkyndige eller den som handler i oppdrag. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 15 - 30 °C

Lagerstabilitet

Verdi maks. 18 Monate

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Egnet materiale rustfritt stål

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Oksidasjonsmidler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Etylacetat		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	anm.	E	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grenseverdier	600	mg/m ³ 200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Butanon		
	Grenseverdier	220	mg/m ³ 75 ppm
	anm.	E	
3	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Sinkoksid		
	Grenseverdier	5	mg/m ³

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
	Eksponeringstid	
	Virkning	
1	ETYLACETAT	141-78-6 205-500-4

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m ³
2	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	900	mg/m ³
3	Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, <5% n-heksan			64742-49-0 931-254-9	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringsetid	Virkning	Verdi	
1	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m ³
2	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	450	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
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1131	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	ETYLACETAT		141-78-6 205-500-4	
	Vann	Ferskvann	0,24	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,024	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,15	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,115	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,148	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	650	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,2	g/kg
	Med hensyn til : Mat			

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Åndedrettsfilter A2/P2

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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. Eget materiale nitril

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy, flammehemmende og antistatisk behandlede verneklær

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform			
flytende			
Form			
flytende			
Farge			
lysegul; brunlig			
Lukt			
etter løsemiddel			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktstrømme			
Verdi	56	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	-26	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
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	
Referansetemperatur	20	°C	
Henvisningsstoff	Naphtha		
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	0,84	g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Vannløselighet			
anm.	ikke blandbar		
Oppløselighet			

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referansetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referansetemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
Kinematisk viskositet			
	Verdi	ca. 450	mPa*s
	Referansetemperatur	20	°C
	Art	dynamisk	
Innholdet av løsemidler			
	Verdi	ca. 82	%
Innholdet av faste deler			
	Verdi	ca. 18	%
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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 tilgjengelige opplysninger.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	LD50	>	5600 mg/kg kroppsvekt
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	LD50		2054 mg/kg kroppsvekt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 423	
	Kilde	ECHA / Read across	
3	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	LD50	>	5000 mg/kg kroppsvekt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 401	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Akutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter	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
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksposeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet			
----------------------------	--	--	--

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	
	Arter	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.	
	Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 473	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Art av undersøkelse	In vitro mammalian cell gene mutation test	
	Arter	Lymfoide celler (mus)	
	Metode	OECD 476	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Art av undersøkelse	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
	Arter	mus	
	Metode	OECD 474	
	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.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	Art av undersøkelse	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie	
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 414	
	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.	EF-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.	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	NOEC	350	ppm
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
	Virkning	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.	
	Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	NOAEC	14000	mg/m ³
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 413	
	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: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Eksponeeringstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		

Algetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
NOEC		>	100 mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Art		COD	
Verdi		1,69	g O2/g
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 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		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 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Avfallsnøkkel 08 04 09* Avfall fra limstoffer og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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

Emballasje

Avfallsnøkkel 15 01 10* Emballasje som inneholder rester av farlige stoffer eller som er forurenset av farlige stoffer

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: Transportopplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33
UN-Nummer	UN1133
Varens betegnelse	ADHESIVES
Særforskrift 640	640D

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)				
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, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)				
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 framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter				
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.			Nr. 3, 40	
Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.				
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0	75
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4	75
3	kolofonium	8050-09-7	232-475-7	75
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.				
Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser				
VOC-innholdet		82	%	
Andre forskrifter				
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.				

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter

Handelsnavn: Armaflex HT625

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Dette produktet er regulert av forordning (EU) nr. 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, forsvinning og tyveri av betydelige mengder må rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

PUNKT 16: Andre opplysninger

Ytterligere 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.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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 punkter.

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.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

P The harmonised classification as a carcinogen applies unless the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen, in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for that hazard class.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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

Prod-ID 636625