

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex RS850

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 HT/Armaflex og 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 3; H412

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

Kjennetegnning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Butanon

ETYLACETAT

metylcykloheksan

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

Faresetninger (EU)

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P210

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

P261

Unngå innånding av damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

P312

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501

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

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	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	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
2	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-%
3	metylcykloheksan			
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
4	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
5	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	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 RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

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, 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; 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)

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.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

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.

Lagerstabilitet

Verdi 36 Monate

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede 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	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	
2	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		
	Grenseverdier	550	mg/m ³ 150 ppm
3	metylcykloheksan	108-87-2	203-624-3
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Metylsykloheksan		
	Grenseverdier	800	mg/m ³ 200 ppm
4	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grenseverdier	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Aceton		
	Grenseverdier	295	mg/m ³ 125 ppm
	anm.	E	
5	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Sinkoksid		
	Grenseverdier	5	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	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
2	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
3	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	2420	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	1210	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	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
2	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
3	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EG nr.		
	Miljøkompartiment	Art	Verdi		
1	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				
2	ETYLACETAT		141-78-6 205-500-4		
	Vann	Ferskvann	0,24	mg/L	
	Vann	Sjøvann	0,024	mg/L	
	Vann	Aqua intermittent	1,65	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	-	200	mg/kg	
	Med hensyn til : Mat				
3	ACETON		67-64-1 200-662-2		
	Vann	Ferskvann	10,6	mg/L	
	Vann	Sjøvann	1,06	mg/L	
	Vann	Aqua intermittent	21	mg/L	
	Vann	Ferskvann sediment	30,4	mg/kg	
	Vann	Sjøvann sediment	3,04	mg/kg	
	Jordmonn	-	29,5	mg/kg	
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L	

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.

Øye-/ansiktsvern

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 butylgummi

Tykkelse	0,6	-	0,8	mm
Gjennomtrengningstid	60	-	120	min

Andre vernemidler

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

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge		
pastøs		
gul		
Lukt		
karakteristisk		
Luktetterskel		
Det finnes ingen data		
pH-verdi		
Det finnes ingen data		
Kokepunkt/kokepunktsovråde		
Verdi	55	°C
Smeltepunkt/smelteovråde		
Det finnes ingen data		
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde		
Det finnes ingen data		
Flammepunkt		
Verdi	-17	°C
Antenningsstemperatur		
Verdi	260	°C
Selvantennelsestemperatur		
anm.	Produktet er ikke selvantennelig.	
Oksiderende egenskaper		
Det finnes ingen data		
Ekspllosive egenskaper		
Produktet har ikke ekspllosive egenskaper.		
Antennelighet (fast stoff, gass)		
Det finnes ingen data		
Nedre brennbarhets- eller ekspllosjonsgrenser		
Verdi	1,1	Vol-%
Øvre brennbarhets- eller ekspllosjonsgrenser		
Verdi	11,5	Vol-%
Damptrykk		
Verdi	105	hPa
Forholdstemperatur	20	°C
Damptetthet		
Det finnes ingen data		
Fordampningshastighet		
Det finnes ingen data		
Relativ tetthet		
Det finnes ingen data		
Tetthet		
Verdi	0,842	g/cm ³
Forholdstemperatur	20	°C
Vannløselighet		
anm.	ikke blandbar	

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Forholdstemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Forholdstemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
	Verdi	8500	mPa*s
	Forholdstemperatur	20	°C
	Art	dynamisk	
Innholdet av løsemidler			
	Verdi	80,4	%
Innholdet av faste deler			
	Verdi	19,5	%

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 RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	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	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	10	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeeringstid		4	h
Spesies	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
2	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.		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

Alvorlig øyeskade/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	svakt irriterende	
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	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.	
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 irritasjon av luftveiene og slimhinnene, hodepine, kvalme, svimmelhet, oppkast.			

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger
12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	LC50	2993	mg/l
	Eksponeeringstid	96	h
	Spesies	Pimephales promelas	
	Metode	OECD 203	
	Kilde	ECHA	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	LC50	230	mg/l
	Eksponeeringstid	96	h
	Spesies	Pimephales promelas	
	Kilde	ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	LC50	5540	mg/l
	Eksponeeringstid	96	h
	Spesies	Oncorhynchus mykiss	
	Kilde	ECHA	

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	EC50	308	mg/l
	Eksponeeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia magna	
	Metode	OECD 202	
	Kilde	ECHA	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	EC50	1350	mg/l
	Eksponeeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia magna	
	Kilde	ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	EC50	8800	mg/l
	Eksponeeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia pulex	
	Kilde	ECHA	

Dafnietoksisitet (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
	Eksponeeringstid	96	h
	Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

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	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)	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Kilde		ECHA	
Vurdering		Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
Art		Aerob biologisk nedbrytbarhet	
Verdi		90,9	%
Varighet		28	d
Metode		OECD 301 B	
Kilde		ECHA	
Vurdering		Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

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

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.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 14: Opplysninger ang. transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1133
Varens betegnelse	ADHESIVES
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	3
anm.	Klassifisering i forpakningsgruppe III grunnet ADR (kapittel 2.2.3.1.4)

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Label	3
anm.	Klassifisering i forpakningsgruppe III grunnet IMDG-kode (kapittel 2.3.2.3)

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	Adhesives
Label	3
anm.	Klassifisering i forpakningsgruppe III grunnet IATA-DGR; kapittel 3.3.3.1.1

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:	P5c
--	-----

Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser

VOC-innholdet	80,4	%
---------------	------	---

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 3.7.0, utarbeidet dato: 03.01.2019

Erstattet versjon: 3.6.0, utarbeidet dato: 12.10.2018

Region: NO

PUNKT 16: Andre opplysninger

Andre informasjoner

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.
H411	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 636642