

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

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

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex RS850

UFI:

RH00-C0TV-P00W-1TKY

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

Relevante identifiserte bruksområder

Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

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 sikkerhetsdatabladet

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 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 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Butanon

ETYLACETAT

metylcykloheksan

ACETON

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Faresetninger (EU) EUH208	Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger P210 P261 P280 P312 P337+P313 P501	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp/aerosoler. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.
UFI: RH00-C0TV-P00W-1TKY	

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	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	>= 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		se fotnote (1)	
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
4	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 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

(1) I henhold til forordning 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), annet ledd, er stoffet klassifisert avvikende/supplerende i forhold til klassifiseringen i vedlegg VI.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

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 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Uegnete slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; 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

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

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

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: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger 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 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Lagerstabilitet

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

Verdi 36 Monate

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 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	Butanon 2000/39/EC	78-93-3	201-159-0
	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 2017/164/EU	141-78-6	205-500-4
	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	
3	metylcykloheksan Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier	108-87-2	203-624-3
	Metylsykloheksan		
	Grenseverdier	800	mg/m ³ 200 ppm
4	ACETON 2000/39/EC	67-64-1	200-662-2
	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 Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier	1314-13-2	215-222-5
	Sinkoksid		
	Grenseverdier	5	mg/m ³

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Butanon			78-93-3	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
2	ETYLACETAT			141-78-6	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	inhalativ	Kortid (akutt)	systemisk	1468	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	Kortid (akutt)	lokal	1468	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

3	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	2420	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1210	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	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
2	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	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
3	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	Butanon		78-93-3 201-159-0	
	Vann	Ferskvann	55,8	mg/L
	Vann	Sjøvann	55,8	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
3	ACETON		67-64-1 200-662-2	
	Vann	Ferskvann	10,6	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	21	mg/L
	Vann	Sjøvann	1,06	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 Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

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.

Vern av øyne/ansikt

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

Annet

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

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/Farge			
pastøs			
gul			
Lukt			
karakteristisk			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Verdi	55	°C	
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	-17	°C	
Antenningstemperatur			
Verdi	260	°C	
Selvantennelsestemperatur			
anm.	Produktet er ikke selvantennelig.		
Eksplorative egenskaper			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	1,1	Vol-%	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	11,5	Vol-%	
Damptrykk			
Verdi	105	hPa	
Referansetemperatur	20	°C	
Damp tetthet			
Det finnes ingen data			

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	0,842	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	ikke blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referansetemperatur	40	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
Verdi	8500	mPa*s	
Referansetemperatur	20	°C	
Art	dynamisk		
Innholdet av løsemidler			
Verdi	80,4	%	
Innholdet av faste deler			
Verdi	19,5	%	
Partikkelegenskaper			
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 Forhold som skal unngås

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

LD50		2054	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
4	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

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		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Akutt inhalativ toksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	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	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		
2	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.		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

Kilde	ECHA
Vurdering	irriterende
2	ETYLACETAT 141-78-6 205-500-4
Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	svakt irriterende
3	ACETON 67-64-1 200-662-2
Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	irriterende
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering	
Nr.	Stoffets navn CAS-nr. EF-nr.
1	Butanon 78-93-3 201-159-0
Eksponeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
2	ETYLACETAT 141-78-6 205-500-4
Eksponeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
3	ACETON 67-64-1 200-662-2
Eksponeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Kimcellemutagenitet	
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.
2	ACETON 67-64-1 200-662-2
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

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)
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-studie på genmutasjon i pattedyrceller
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.

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvei		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.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		2200	ppm
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.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvei		dermal	
Art av undersøkelse		studie av toksisitet	
Arter	mus		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvei		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.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		10000	ppm
Arter		rotte	
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		19000	ppm
Arter		rotte	
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

for å være oppfylt.

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.

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	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Dafnetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

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.	EF-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 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	BUTANON	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		40	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metode	QSAR		
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. Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Avfallsnøkkel

08 04 09*

Avfall fra limstoffer og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

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	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 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
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer	
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:	P5c
Rådskonklusjon 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser	

Handelsnavn: Armaflex RS850

Aktuell versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 01.02.2022

Region: NO

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

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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 636642