

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

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 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 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.

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, 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 damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	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	metylcycloheksan		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.

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

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 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; Kuldioksid; 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)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk veredress; 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**

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 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	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		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	anm.	E	
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

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	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
2	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/d

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

	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
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.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringsetid	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
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	450	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	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
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	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			
2	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 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, 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.

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			
pastøs			
Farge			
gul			
Lukt			
karakteristisk			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktområde			
Verdi		55	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi		-17	°C
Antenningsstemperatur			
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
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi		0,842	g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Vannløselighet			
anm.	ikke blandbar		

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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	0,68	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	
Kinematisk 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 spaltningsprodukter 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
	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	

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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
Eksponeringsstid		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
Eksponeringsstid		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	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		svakt irriterende	

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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	
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	

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOEC		350	ppm
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Virkning		Kan forårsake dødsighet 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	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	

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses 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	2973	mg/l
	Eksponeringstid	96	h
	Arter	Pimephales promelas	
	Metode	OECD 203	
	Kilde	ECHA	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	LC50	220	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	3090	mg/l
	Eksponeringstid	24	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)

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	

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Eksponeringstid		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

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
Art	COD		
Verdi		1,69	g O ₂ /g
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		0,68	
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.

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 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 2.3.2.2)

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)

Handelsnavn: ArmaFlex RS850

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 29.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

REACH, 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 godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på 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	ACETON	67-64-1	200-662-2	75
2	Butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4	75
4	kolofonium	8050-09-7	232-475-7	75
5	metylcykloheksan	108-87-2	203-624-3	75

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

VOG-innholdet 80,4 %

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter

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/crisis-and-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

Ansvarelig 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 økotoxikologiske 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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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

Prod-ID 636642