

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Armaflex RS850

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Lijm voor de verwerking van alle flexibele Armaflex-isolatiematerialen (behalve HT/Armaflex en Armaflex Ultima)

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Voor verdere informatie / telefoon

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

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

butanon

ethylacetaat

methylcyclohexaan

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208	Bevat pvnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

PBT-beoordeling

Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen		%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie		
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	Gew-%
2	ethylacetaat				
	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	Gew-%
3	methylcyclohexaan				
	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	Gew-%
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	Gew-%
5	pvnhars				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 1,00		Gew-%
6	zinkoxide				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00		Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal; Kooldioxide; Droogblusmiddel; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Stabiliteit bij opslag

Waarde

36

Maandene

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: explosieve stoffen; zelfontbrandende stoffen

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	600	mg/m ³ 200 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Methylethylketon (MEK)		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	590	mg/m ³ 200 ppm
	Opmerking	H	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m ³ 200 ppm
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Aceton		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	2420	mg/m ³ 1000 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1210	mg/m ³ 500 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	butanon	78-93-3		
		201-159-0		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1161,00 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	600,00 mg/m ³
2	ethylacetaat	141-78-6		
		205-500-4		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	63 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1468 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	734 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1468 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	734 mg/m ³
3	aceton	67-64-1		
		200-662-2		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	186 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	2420 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1210 mg/m ³

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	31,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	412,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	106,00	mg/m ³
2	ethylacetaat			141-78-6 205-500-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	37	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	367	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367	mg/m ³
3	aceton			67-64-1 200-662-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	200	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	butanon		78-93-3 201-159-0	
	Water	Zoet water	55,80	mg/L
	Water	Zeewater	55,80	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	55,8	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	284,74	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	284,7	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	22,5	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	709	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	1000	mg/kg	
Aard van de onderzoeking: levensmiddelen				
2	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4	
	Water	Zoet water	0,24	mg/L
	Water	Zeewater	0,024	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	1,65	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,15	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,115	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,148	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	650	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	200	mg/kg
3	aceton		67-64-1 200-662-2	
	Water	Zoet water	10,6	mg/L
	Water	Zeewater	1,06	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	21	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	30,4	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	3,04	mg/kg
	Bodem	-	29,5	mg/kg
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L	

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Bij onvoldoende ventilatie en bij het spuiten is een ademhalingsapparaat noodzakelijk. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	0,6	- 0,8	mm
Doordringingstijd	60	- 120	min

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur	
pasteus	
geel	
Geur	
karakteristiek	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	55 °C
Smelpunt / smeltraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	-17 °C
Ontstekings temperatuur	
Waarde	260 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.
Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet ontplofbaar.	

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	1,1	Vol-%	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	11,5	Vol-%	
Dampdruk			
Waarde	105	hPa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	0,842	g/cm ³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referentietemperatuur		40 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
Viscositeit			
Waarde	8500	mPa*s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Soort	dynamisch		
Oplosmiddel inhoud			
Waarde	80,4	%	
Inhoud vaste aandelen			
Waarde	19,5	%	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	10	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		zwak irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		irriterend	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		zwak irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Species		Salmonella typhimurium	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			

Kankerverwekkendheid			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling			
Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken.			

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	LC50	2993	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Pimephales promelas	
	Methode	OESO 203	
	Bron	ECHA	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	LC50	230	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Pimephales promelas	
	Bron	ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	LC50	5540	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Oncorhynchus mykiss	
	Bron	ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	EC50	308	mg/l
	Blootstellingsduur	48	uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OESO 202	
	Bron	ECHA	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	EC50	1350	mg/l
	Blootstellingsduur	48	uur
	Species	Daphnia magna	
	Bron	ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
	EC50	8800	mg/l
	Blootstellingsduur	48	uur
	Species	Daphnia pulex	
	Bron	ECHA	

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	EC50	2029	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Methode	OESO 201	
	Bron	ECHA	

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		90,9	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentietemperatuur		40 °C	
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referentietemperatuur		25 °C	
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
<p>Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.</p> <p>Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.</p>

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Produkt

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1133
Benaming van het goed	ADHESIVES
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	3
Opmerking	Classificatie in verpakkingsgroep III op basis van ADR (hoofdstuk 2.2.3.1.4))

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1133
Benaming eb beschrijving	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Etiketten	3
Opmerking	Classificatie in verpakkingsgroep III op basis van IMDG-code (hoofdstuk 2.3.2.3)

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1133
Benaming eb beschrijving	Adhesives
Etiketten	3
Opmerking	Classificatie in verpakkingsgroep III op basis van IATA-DGR; hoofdstuk 3.3.3.1.1

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: P5c

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC gehalte 80,4 %

Handelsnaam: Armaflex RS850

Actuele versie: 3.8.0, opgesteld op: 03.01.2019

Vervangen versie: 3.7.0, opgesteld op: 12.10.2018

Regio: NL

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling wird niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: 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.

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 636642