

Handelsnaam: Armaflex 525**Actuele versie:** 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025**Vervangen versie:** 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Armaflex 525****UFI:****N110-D0Y8-H00V-0V3C****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 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
Deutschland

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 veiligheidsinformatiebladheribert.quante@armacell.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (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 2; H411

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



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

butanon

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig 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 stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
UFI:	
N110-D0Y8-H00V-0V3C	

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
PBT-beoordeling
Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	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-%
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan			
	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	Contains < 0.005% w/w benzo[a]pyrene (EC No. 200-028-5). zie voetnoot (2) >= 5,00 - < 10,00	Gew-%
5	pvnhars			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	Gew-%

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

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 H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	P	-	-	-
4	P	-	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

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. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. sufheid; duizeligheid; hoofdpijn; misselijkheid

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); Waterstofchloride (HCl)

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

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

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). De verpakking niet hermetisch sluiten.

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 producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt. Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Verhitten leidt tot drukstijging - barstgevaar.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 15 - 30 °C

Stabiliteit bij opslag

Waarde max. 18 Maandene

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Geschikt materiaal roestvrij staal

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxydatiemiddelen

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	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m ³ 200 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Ethylacetaat		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m ³ 200 ppm
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	600	mg/m ³ 200 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	2-Butanon		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	590	mg/m ³ 197 ppm

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Opmerking	H
-----------	---

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	ethylacetaat			141-78-6 205-500-4
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	63 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	734 mg/m ³
	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
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 921-024-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	773 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2035 mg/m ³
3	butanon			78-93-3 201-159-0
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1161 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	600 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	900 mg/m ³
4	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 931-254-9
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13964 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5306 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	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	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367 mg/m ³
	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
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 921-024-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	608 mg/m ³
3	butanon			78-93-3 201-159-0
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	31 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	412 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	106 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	450 mg/m ³
4	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 931-254-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1301 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1377 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1131 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4
	Water	Zoet water	0,24 mg/L
	Water	Zeewater	0,024 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

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Zuiveringsinstallatie (STP)	-	650	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	0,2	g/kg
Aard van de onderzoeking: voedsel			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

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

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter A2/P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (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 handschoenen moet in ieder geval op hun 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

Chemicaliënbestendige werkkleding, vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
lichtgeel; bruinachtig			
Geur			
oplosmiddelachtig			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet-polair/aprotisch	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		56	°C
Referentiestof		Naphtha	
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde		-26	°C
Referentiestof		Naphtha	
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Waarde		1	Vol-%
Referentiestof		Naphtha	

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Bovenste explosiegrens			
Waarde	12,8	Vol-%	
Referentiestof	Ethylacetaat		
Dampdruk			
Waarde	21	kPa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Referentiestof	Naphtha		
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	ca. 0,84	g/cm³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Bron	ECHA	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
	log Pow	2,96	- 3,78
	Referentietemperatuur	20	°C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referentietemperatuur	40	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
Kinematische viscositeit			
Waarde	ca. 450	mPa*s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Soort	dynamisch		
Oplosmiddel inhoud			
Waarde	ca. 82	%	
Inhoud vaste aandelen			
Waarde	ca. 18	%	
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	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	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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.		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

bepaling	niet irriterend	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.
1	ethylacetaat	141-78-6
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
bepaling	zwak irriterend	
2	butanon	78-93-3
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
bepaling	irriterend	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.
1	ethylacetaat	141-78-6
Aard van inname	Huid	
Species	cavia	
Methode	OESO 406	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
2	butanon	78-93-3
Aard van inname	Huid	
Species	cavia	
Methode	OESO 406	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Mutageniteit in geslachtscellen		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.
1	butanon	78-93-3
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species	Salmonella typhimurium	
Methode	OECD 471	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Species	rat	
Methode	OECD 473	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek	In vitro mammalian cell gene mutation test	
Species	Lymfoom cellen (muis)	
Methode	OECD 476	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Species	muis	
Methode	OECD 474	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Reproductietoxiciteit		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.
1	butanon	78-93-3
Aard van inname	inhalatie	
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species	rat	
Methode	OECD 414	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Kankerverwekkendheid		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.
1	butanon	78-93-3
Bron	ECHA	

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
STOT bij eenmalige blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Aard van inname		inhalatie	
NOEC		350	ppm
Species		rat	
Bron		ECHA	
Werkingen		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		14000	mg/m³
Species		rat	
Bron		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Aard van inname		inhalatie	
Species		rat	
Methode		OECD 413	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			
Hormoonontregelende eigenschappen			
Geen gegevens aanwezig			

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Bron		ECHA	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
LC50		11,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species		Daphnia magna	

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Bron	ECHA
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan
	64742-49-0
	921-024-6
EL50	3
Blootstellingsduur	48
Species	Daphnia magna
Methode	OESO 202
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
3	butanon
	78-93-3
	201-159-0
EC50	308
Blootstellingsduur	48
Species	Daphnia magna
Methode	OESO 202
Bron	ECHA

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
EL50		30	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacteriën			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Soort	COD		
Waarde		1,69	g O2/g
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96	- 3,78
Referentietemperatuur			20 °C
Aard van de onderzoeking		pH 7	
Methode		QSAR	
Bron		ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentietemperatuur		40	°C
Methode		OECD 117	
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	
Naam van het product	
Armaflex 525	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Verpakking

Afvalcode 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN UN1133

IMDG UN1133

ICAO-TI / IATA UN1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN ADHESIVES

IMDG ADHESIVES

Stofnaam Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

ICAO-TI / IATA Adhesives

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaarsidentif.nr.	33
Speciaal voorschrift 640	640D
IMDG - Klasse	3
Etiketten	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Etiketten	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN	Symbool "vis en boom"
IMDG	Symbool "vis en boom"
EmS	F-E, S-D

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	75
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6	75
4	pvnhars	8050-09-7	232-475-7	75

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: E2, P5b

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

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

VOC gehalte 82 %

Overige voorschriften

Vermelding 75 is niet van toepassing voor het product aangezien het niet wordt gebruikt voor de bereiding van kleurstoffen voor tatoeagedoeleinden.
De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Handelsnaam: Armaflex 525

Actuele versie: 7.1.2, opgesteld op: 09.01.2025

Vervangen versie: 7.1.1, opgesteld op: 22.10.2024

Regio: NL

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd 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), 2020/878 in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

P De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

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 771968