

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Armaflex Cleaner

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Voor de reiniging van oppervlakken vóór het gebruik van de Armaflex-lijm en voor de reiniging van de gereedschappen (behalve voor Armaflex SF990 en Armaflex Ultima SF990)

Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik

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

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:

ethylacetaat

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

P332+P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

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	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	>= 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	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-%
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	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. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

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. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

**Handelsnaam:** Armaflex Cleaner**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020**Regio:** NL

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Ademklachten; hoesten; sufheid; duizeligheid; hoofdpijn; misselijkheid; Rode huid; Blaasvorming

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); Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

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 voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 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.

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).

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.

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. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

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.

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.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

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
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					
	Methylethylketon (MEK)				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³	300	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	590	mg/m ³	200	ppm
	Opmerking	H			
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6		
	2006/15/EC				
	n-Hexane				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	72	mg/m ³	20	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
	n-Hexaan				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	144	mg/m ³	40	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	72	mg/m ³	20	ppm
4	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2		
	2006/15/EC				
	Cyclohexane				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	700	mg/m ³	200	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
	Cyclohexaan				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1400	mg/m ³	400	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	700	mg/m ³	200	ppm

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	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1468	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	734	mg/m ³
2	butanon			78-93-3	
				201-159-0	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1161	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	600,00	mg/m ³
	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			64742-49-0	
			926-605-8		
	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	Op korte termijn (acuut)	systemisch	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	367	mg/m ³

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	734	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367	mg/m ³
2	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
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan			64742-49-0 926-605-8	
	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.
	Milieucompartment	Soort	Waarde
1	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4
	Water	Zoet water	0,24 mg/L
	Water	Zeewater	0,024 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	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
2	butanon		78-93-3 201-159-0
	Water	Zoet water	55,8 mg/L
	Water	Zeewater	55,8 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	55,8 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	284,74 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	284,7 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Bodem	-	22,5 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	709 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	1000 mg/kg
	Aard van de onderzoek: levensmiddelen		

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 ademhalingsstoestel 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.

Ademfilter A-P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende 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 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	neopren		
Geschikt materiaal	nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,7	mm
Doordringingstijd	>	60	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm/Kleur			
vloeibaar			
kleurloos			
Geur			
oplosmiddelachtig			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	ca.	70	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Viampunt			
Waarde	ca.	-20	°C
Methode	Cleveland closed cup		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde		274	°C
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Waarde		1	Vol-%
Bovenste explosiegrens			
Waarde		13	Vol-%
Dampdruk			
Waarde	<	1100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	ca.	0,9	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
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		6,8
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referentietemperatuur		40 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
Viscositeit			

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Waarde	<	21	mm ² /s
Referentietemperatuur		40	°C

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

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 / Read across		

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
Geen gegevens aanwezig

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

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
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
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.		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Aard van inname	inhalatie		
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Bron		ECHA / Read across	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Bron		ECHA / Read across	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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.	
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Bron		ECHA / Read across	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
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.			

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

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		230	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
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		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

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	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	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).		
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		

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		6,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentietemperatuur		40	°C

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

Methode Bron	OECD 117 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	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1993
Benaming van het goed	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	ethylacetaat butanon
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1993
Benaming en beschrijving	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	ethyl-acetate butanone
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1993
Benaming en beschrijving	Flammable liquid, n.o.s.
Stofnaam	ethyl-acetate butanone
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

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

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 27.04.2021

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2020

Regio: NL

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
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:	P5b
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	
VOC gehalte	<=900 g/l
VOC gehalte	100 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor een of meer van de stoffen in dit 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/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).

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 636648