

Handelsnaam: ArmaFlex 520**Productnr.:** EUA**Actuele versie:** 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****ArmaFlex 520****UFI:****UCAX-A0J9-2006-JK6T****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

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
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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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:

cyclohexaan

ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

Fenolhars
pvnhars

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	cyclohexaan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	0,00 - 40,00	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	20,00 - < 25,00	Gew-%
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan		zie voetnoot (2)	
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	0,00 - 40,00	Gew-%
4	aceton			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10,00 - 20,00	Gew-%
5	Fenolhars			

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	Gew-%
6	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	1,00 - 10,00	Gew-%
7	propaan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00 - 2,50	Gew-%
8	pvnhars			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - 1,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 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)
3	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. 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. Onmiddellijk 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 een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

hoofdpijn; duizeligheid; slaperigheid; misselijkheid; braken; Roodheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide; Droogblusmiddel; Schuim; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

 Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofchloride (HCl); gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen.

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. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherf 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

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

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. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

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. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen).

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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		

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1400	mg/m ³		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	700	mg/m ³		
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
	Nederlandse wettelijke grenswaarden				
	Ethylacetaat				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1468	mg/m ³		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m ³		
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		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1210	mg/m ³		
4	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				
	2-Butanon				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	900	mg/m ³		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	590	mg/m ³		
	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, 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
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
4	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
5	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m ³
6	pvnhars			8050-09-7 232-475-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,131	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	10	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

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, 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
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
4	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
5	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89 mg/m ³
6	pvnhars			8050-09-7 232-475-7
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,065 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,065 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35 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	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	-	0,2 g/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		
2	aceton		67-64-1 200-662-2
	Water	Zoet water	10,6 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	21 mg/L
	Water	Zeewater	1,06 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
3	propaan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Water	Zoet water	140,9 mg/L
	Water	Zeewater	140,9 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552 mg/L
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/L

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

	Secundaire vergiftiging	-	160	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel			
4	pvnhars		8050-09-7 232-475-7	
	Water	Zoet water	0,0016	mg/L
	Water	Zeewater	0,00016	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,007	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0007	mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermittent	0,016	mg/L
	Bodem	-	0,00045	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1000	mg/L

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 AX

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	butylrubber		
Materiaaldikte	>	0,7	mm
Ongeschikt materiaal	nitrilrubber		
Ongeschikt materiaal	PVC		
Ongeschikt materiaal	viton		
Ongeschikt materiaal	Natuurlijk rubber (latex)		

Andere maatregelen

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	
wit tot beige	
Geur	
oplosmiddelachtig	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	55 °C
Bron	Leverancier
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	-15	°C	
Bron	Leverancier		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde	235	°C	
Bron	Leverancier		
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Bron	Leverancier		
Onderste explosiegrens			
Waarde	1	Vol-%	
Bron	Leverancier		
Bovenste explosiegrens			
Waarde	20	Vol-%	
Bron	Leverancier		
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Waarde	0,85		
Bron	Leverancier		
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid in water			
Bron	Leverancier		
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	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referentietemperatuur	40	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Bron	ECHA	
5	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
	log Pow	3,01	
	Referentietemperatuur	20	°C
	Methode	EU Method A.8	
	Bron	ECHA	
Kinematische viscositeit			
Waarde	> 1000	mm²/s	
Referentietemperatuur	40	°C	
Soort	kinematisch		
Bron	Leverancier		

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
VOC: 78 %

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 bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

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	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA / Read across		
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
5	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
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		

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
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		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
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, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		
5	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
6	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
5	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet 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	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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.	
5	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
bepaling		sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen

Nieuwsgenotige stoffen		CAS-nr.	EC no.
Nr.	Naam van de stof		
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species			
Methode			
Bron			
		Salmonella typhimurium	
		OECD 471	
		ECHA	

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Lymfoom cellen (muis)		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	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.		
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC	2200 ppm		
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.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
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.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van inname	dermaal		
Aard van het onderzoek	Toxiciteitsstudie		
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

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	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van inname		oraal	
NOAEL		10000	ppm
Species		rat	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		19000	ppm
Species		rat	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
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.	
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname		inhalatie	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Gevaar bij inademing			
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			

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		220	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Bron		ECHA	
2	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	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
4	butanon	78-93-3	201-159-0

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

LC50	2973	mg/l
Blootstellingsduur	96	uur
Species	Pimephales promelas	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	
5	propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
LC50	9640	mg/l
Blootstellingsduur	96	uur
Species	Pimephales promelas	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	
6	pvnhars	8050-09-7 232-475-7
LC50	1,7	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		
Bron	ECHA		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	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		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
5	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
6	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
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, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

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		
3	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
EL50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur	
Species	Desmodesmus subspicatus		
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			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
IC50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

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, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan	64742-49-0 926-605-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde	81 - 98	%
Duur	28	dag(en)
Methode	OESO 301 F	
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).	
4	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).	
5	propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
Soort	BOD/COD	
Waarde	53	%
Duur	5	dag(en)
Bron	ECHA	
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

6	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
Waarde		80	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
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	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referentietemperatuur	40	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Bron	ECHA	
5	pvnhars	8050-09-7	232-475-7
	log Pow	3,01	
	Referentietemperatuur	20	°C
	Methode	EU Method A.8	
	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	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
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

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

ICAO-TI / IATA	UN1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
Stofnaam	cyclohexane
ICAO-TI / IATA	Adhesives
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	
Transport altijd in gesloten rechtopstaande en veilige containers. Er dient voor te worden gezorgd dat personen die het product transporteren weten wat er bij een ongeval of wanneer het product uitloopt dient te worden gedaan.	
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	aceton	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	75
5	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
6	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:				E1, 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.				

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 20.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 08.09.2023

Regio: NL

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

VOC gehalte	78	%
-------------	----	---

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) nr. 2019/1148: Alle verdachte transacties, verdwijningen en diefstal van aanzienlijke hoeveelheden moeten worden gemeld aan het juiste nationale contactpunt. Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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) 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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	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.

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

Prod-ID 792648