

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Armaflex Ultima 700

UFI:

PE00-V04G-D00E-CG0W

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Liima Armaflex Ultiman ja kaikkien Armapene synteettiseen kautsuun pohjautuvien eristeiden käsittelyyn

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10

48153 Münster

Puhelin

+49 (0) 251 - 7603-200

Fax

+49 (0) 251 - 7603-561

e-mail

info.de@armacell.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

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

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

heribert.quante@armacell.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Varoitusmerkit



GHS02



GHS07



GHS09

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

etyyliasetatti

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

EUH208	Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
UFI:	
PE00-V04G-D00E-CG0W	

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

PBT-arviointi

Ei saatavissa.

vPvB-arviointi

Ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nro	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus
1	etyyliasetatti		
	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 paino-%
2	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani		
	64742-49-0 921-024-6 - 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 paino-%
3	2-butanoni		
	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 paino-%
4	hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania		
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00 paino-%
5	Kolofoni		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00 paino-%
6	Sinkkioksidi		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Liikaantunut tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan ja lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuhto silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevalla vedellä. Käänny silmälääkärin puoleen.

Nieleminen

Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Sytytyslähteet pidettävä loitolla. Vältettävä höyryn hengittämistä. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoon, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdys-suojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 15 - 30 °C

Varastointikestävyys

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Arvo

18

Kuukaudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: rejähdyskelpoiset aineet; itsestään syttyviä aineita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraja-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	HTP-arvot 15min	1468 mg/m³	400 ppm
	HTP-arvot 8h	734 mg/m³	200 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Etyyliasettaatti		
	HTP-arvot 15min	400 mg/m³	1470 ppm
	HTP-arvot 8h	200 mg/m³	730 ppm
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	HTP-arvot 15min	900 mg/m³	300 ppm
	HTP-arvot 8h	600 mg/m³	200 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Butanoni		
	HTP-arvot 15min	100 mg/m³	300 ppm
	Huomautus	iho	
3	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Sinkkioksidi, huuрут		
	HTP-arvot 15min		10 ppm
	HTP-arvot 8h		2 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitit	Arvo
1	etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 63 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti) Koko organismia koskeva 1468 mg/m³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) paikallinen 734 mg/m³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti) paikallinen 1468 mg/m³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 734 mg/m³
2	2-butanoni	78-93-3 201-159-0
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 1161 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 600,00 mg/m³
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0 931-254-9
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 13964 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 5306 mg/m³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitit	Arvo
1	etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 4,5 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 37 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti) Koko organismia koskeva 734 mg/m³

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	367	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	367	mg/m ³
2	2-butanoni			78-93-3 201-159-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	31	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	412	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	106	mg/m ³
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania			64742-49-0 931-254-9	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1301	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1377	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1131	mg/m ³

PNEC-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	etyyliasettaatti		141-78-6 205-500-4
	Vesi	Makea vesi	0,24 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	1,65 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,15 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,115 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,148 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	650 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	200 mg/kg
2	2-butanoni		78-93-3 201-159-0
	Vesi	Makea vesi	55,8 mg/L
	Vesi	Merivesi	55,8 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	55,8 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	284,74 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	284,7 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	22,5 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	709 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	1000 mg/kg
	Se koskee: ruoka		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet
Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Riittämättömässä tuuletuksessa ja ruiskutuksessa käytettävä hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojainten piteisiin ainerololla ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin

A2/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali

nitrili

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila			
neste			
Muoto/Väri			
nestemäinen			
väritön			
Haju			
liuotin			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	56	°C	
Vertailuaine	Naphtha		
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	-26	°C	
Vertailuaine	Naphtha		
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Arvo	1	til.-%	
Vertailuaine	Naphtha		
Ylempi räjähdysraja			
Arvo	12,8	til.-%	
Vertailuaine	Etyyliasettaatti		
Höyrinpaine			
Arvo	21	kPa	
Peruslämpötila	20	°C	
Vertailuaine	Naphtha		
Höyrin suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	noin	0,84	g/cm³
Peruslämpötila		20	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	ei sekoitu		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	noin	450	mPa*s

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Peruslämpötila	20	°C
Laji	dynaaminen	
Liutotin pitoisuus		
Arvo	noin	82 %
Kiintoainepitoisuus		
Arvo	noin	18 %
Hiukkasten ominaisuudet		
Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LD50	2054		mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA / Read across		
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
LD50	16750		mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
4	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
LC50		259,3	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Ihosyövyttävyysohjaus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	64742-49-0	921-024-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA / Read across		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 429		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 473		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)		
Menetelmä	OECD 476		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 474		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Teratogeenisuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti	hengitysteitse		
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC		9000	ppm
Altistumisaika		13	viikot
Tutkimustyyppi	2 sukututkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 416		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC		9018	ppm
Altistumisaika		2	a
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	64742-49-0	921-024-6
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		14000	mg/m³
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti		hengitysteitse	
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 413	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	64742-49-0	931-254-9
Altistusreitti		hengitysteitse	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliaetaatti	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliaetaatti	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyrkyllisyys (akuutti)			

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	98	%	
Kesto	28	päivä(ä)	
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow	6,8		
Peruslämpötila	25	°C	
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
log Pow	0,3		
Peruslämpötila	40	°C	
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	33
YK-numero	UN1133
Rahtikirjan mukainen nimitys	ADHESIVES
Erikoismääräys 640	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1133
Aineen nimi ja kuvaus	ADHESIVES
Vaaran aiheuttaja	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1133
Aineen nimi ja kuvaus	Adhesives
Lipukkeet	3

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)	
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle	
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.	
asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET	
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3, 40
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	E2, P5b
Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnyksarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.	
Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)	
VOC	82 %
Muut määräykset	
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 3.2.0, tehty: 03.01.2019

Alue: FI

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Turvallisuustietolehden vastaava laatija: UMCÖ 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.

Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 636641