

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Armaflex Ultima 700

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

Tärkeät tunnistetut käytöt

Liima kaikkien joustavien Armaflex-eristeiden käsittelyyn (Armaflex Ultimaa lukuunottamatta)

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

Email info.de@armacell.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

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

Tiedot turvatietolehdestä

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

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

F; R11

R67

Xi; R36/38

N; R51/53

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



GHS02



GHS07



GHS09

Huomiosana

Vaara

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

etyyliasetatti
 2-BUTANONI
 Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani
 Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

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)

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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

PBT-arviointi
 Ei saatavissa.
 vPvB-arviointi
 Ei saatavissa.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi			Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus 67/548/ETY	Luokitus EY 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	etyyliasettaatti				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	paino-%
2	2-BUTANONI				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	paino-%
3	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani				
	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	> 10,00 - < 30,00	paino-%
4	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania				
	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	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 -	R43	Skin Sens. 1; H317	> 0,50 - < 1,00	paino-%
6	Sinkkioksidi				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 0,50 - < 1,00	paino-%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Erityiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Liikaantunut tahrinut vaatetus on vaihdettava.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan ja lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuho silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevilla vedellä. Käännä silmälääkäriin puoleen.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Potilas heti lääkärin hoitoon.

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****Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vaahto

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratTulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Syttyislähteet pidettävä loitolla. Vältettävä höyryn hengittämistä. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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****Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyislähteistä - 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.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 15 - 30 °C

Varastointikestävyys

Arvo 12 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

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot		
	Ethyl acetate		
	15 min	1800 mg/m ³	500 ml/m ³
	8 h	1100 mg/m ³	300 ml/m ³
2	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	15 min	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	8 h	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot		
	2-Butanone		
	15 min	300 mg/m ³	100 ml/m ³
3	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot		
	Zinc oxide		
	fumes		
	8 h	5 mg/m ³	

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

DNEL- ja PNEC-arvot
DNEL-arvot (työntekijät)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	etyyliasettaatti			141-78-6 205-500-4	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	63	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1468	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	1468	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	734	mg/m ³
2	2-BUTANONI			78-93-3 201-159-0	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1161,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	600,00	mg/m ³
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania			- 931-254-9	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	13964	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	5306	mg/m ³

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	etyyliasettaatti			141-78-6 205-500-4	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	37	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	367	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	367	mg/m ³
2	2-BUTANONI			78-93-3 201-159-0	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	31,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	412,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	106,00	mg/m ³
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania			- 931-254-9	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1301	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1377	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1131	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	etyyliasettaatti		141-78-6 205-500-4	
	Vesi	Makea vesi	0,26	mg/l
	Vesi	Merivesi	0,026	mg/l
	Vesi	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,25	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,125	mg/kg
	Maaperä	-	0,24	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	650	mg/l
	Sekundäärinen vaikutus	-	200	mg/kg
2	2-BUTANONI		78-93-3 201-159-0	
	Vesi	Makea vesi	55,80	mg/l
	Vesi	Merivesi	55,80	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.

Henkilökohtaiset suojaimet
Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Riittämättömässä tuuleuksessa ja ruiskutuksessa käytettävä hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin A2/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali nitrili

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri	
nestemäinen	
väritön	
Haju	
liuotin	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	noin 60 - 95 °C
Vertailuaine	Naphtha
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	noin -26 °C
Vertailuaine	Naphtha
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
Ei tietoja	
Räjähävävyys	
Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Arvo	1,1 til.-%
Vertailuaine	Naphtha
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Arvo	12,8 til.-%
Vertailuaine	Etyyliasettaatti
Höyrynpaine	
Arvo	15 kPa
Peruslämpötila	20 °C
Vertailuaine	Naphtha

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	noin	0,84	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Veteenliukenevuus			
Muut tiedot	ei sekoitu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	noin	400	mPa*s
Peruslämpötila		20	°C

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 määryksiä 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	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		3460 mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 423	
	Lähde	ECHA	
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
	LD50	>	5000 mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	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	-	931-254-9
	LD50	>	3350 mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 402	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
	LC50	>	25,2 mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Höyry	
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	ECHA	
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
	LC50		259 mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Höyry	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 403	
	Lähde	ECHA	

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Ihosyövyttävyyssihoärsytys			
Nr o	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	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
3	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ärsyttävä	
4	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
	Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	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	-	931-254-9
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	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
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marsu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
3	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	hiiri	
	Menetelmä	OECD 429	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	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	-	931-254-9
	Tutkimustyyppi	Geenimutaatiotesti	
	Eläinlaji	Salmonella typhimurium	
	Menetelmä	OECD 471	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
	Altistusreitti	hengitysteitse	
	Tutkimustyyppi	Chromosome aberration test	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 475	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	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.	

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		9016	ppm
Altistumisaika		2	a
Eläinlaji		hiiri	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		14000	mg/m ³
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	
2	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	-	931-254-9
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		2984	ppm
Altistumisaika		13	viikot
Eläinlaji		hiiri	
Kohde-elin		Maksa , munuainen	
Menetelmä		OECD 413	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		8992	ppm
Altistumisaika		13	viikot
Eläinlaji		hiiri	
Menetelmä		OECD 413	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	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)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	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)			
Nr o	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	

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille
Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Lähde arvioluokitus		ECHA 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 arvioluokitus		ECHA Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	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 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 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

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjät pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

KOHTA 14: Kuljetustiedot
14.1 Tukset 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 Tukset 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 Tukset 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 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

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 XVII alainen/alaisia.

Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta

VOOC 76 %

Neuvoston direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista aiheutuvien uuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Muut tiedot Liite I, osa 2, luokka 7 a

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lisätietoja

Turvallisuustietolehden vastaava laatija: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

EY-direktiivi 67/548/EY tai 1999/45/EY kulloinkin ajankohtaisessa muodossa.

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

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot 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 R-, H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

R11 Helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kauppanimi: Armaflex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 22.01.2015

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2014

Alue: FI

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.