

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700**Voimassa oleva versio:** 6.0.1, tehty: 20.02.2024**Korvattu versio:** 6.0.0, tehty: 28.08.2023**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
Deutschland

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 Häät puhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (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.

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P210

P261

P280

P304+P340

P305+P351+P338

P403+P233

UFI:

PE00-V04G-D00E-CG0W

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. 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	etyyliasettaatti				
	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, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani				
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00	< 25,00	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

Nro	Huomaus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	P	-	-	-

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Huomautusten täydellinen sananmuto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Liikaantunut tahriintunut 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. Käänny silmälääkäriin 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 jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

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

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - 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

Huolehdittava 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.

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Palo- ja räjähdysuojaus

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

Arvo 18 kuukautta

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
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/m ³	400 ppm
	HTP-arvot 8h	734 mg/m ³	200 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Etyyliasettaatti		
	HTP-arvot 15min	1470 mg/m ³	400 ppm
	HTP-arvot 8h	730 mg/m ³	200 ppm
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	HTP-arvot 15min	900 mg/m ³	300 ppm
	HTP-arvot 8h	600 mg/m ³	200 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Butanoni		
	HTP-arvot 15min	300 mg/m ³	100 ppm
	HTP-arvot 8h	60 mg/m ³	20 ppm
	Huomautus	iho	
3	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Sinkkioksidi, huuрут		
	HTP-arvot 15min	10 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	2 mg/m ³	

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

Nro	Aineen nimi	Vaikutusaika		Vaikutus	CAS / EY nro.
	Altistusreitti				Arvo
1	etyyliasettaatti				141-78-6 205-500-4
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	63 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	734 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)		Koko organismia koskeva	1468 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		paikallinen	734 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)		paikallinen	1468 mg/m ³
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 mg/m ³

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	900	mg/m ³
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/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	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	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	367	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	367	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	734	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
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	450	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	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	-		0,2	g/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 hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin

A2/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden 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: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila			
neste			
Muoto			
nestemäinen			
Väri			
sininen			
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			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Arvo	1	til.-%	
Vertailuaine	Naphtha		
Ylempi räjähdysraja			
Arvo	12,8	til.-%	
Vertailuaine	Etyyliasettaatti		
Höyrynpaine			
Arvo	21	kPa	
Peruslämpötila	20	°C	
Vertailuaine	Naphtha		
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	noin	0,84	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	ei sekoitu		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	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	

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Kinemaattinen viskositeetti			
Arvo	noin	450	mPa*s
Peruslämpötila		20	°C
Laji	dynaaminen		

Liuotin 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 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 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	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		

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		

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Eläinlaji	rotta
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4

Altistusreitti	Iho
----------------	-----

Eläinlaji	marasu
Menetelmä	OECD 406
Lähde	ECHA
arvioluokitus	Ei herkistävä

2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
---	------------	---------	-----------

Altistusreitti	Iho
----------------	-----

Eläinlaji	marasu
Menetelmä	OECD 406
Lähde	ECHA
arvioluokitus	Ei herkistävä

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

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

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.

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.		

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.		

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOEC		350	ppm
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Vaikutukset	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

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/m ³
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.		

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	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Altistumisaika		96	h

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

Eläinlaji	Pimephales promelas
Menetelmä	OECD 203
Lähde	ECHA

Kalamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Altistumisaika		24	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)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
NOEC		> 100	mg/l
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

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
Laji	COD		
Arvo		1,69	g O2/g
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		0,68	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

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

Jätekoodi 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

Hävitys tulee tapahtua viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

Jätekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot
14.1 YK-numero tai tunnistenumero

 ADR/RID/ADN UN1133
 IMDG UN1133
 ICAO-TI / IATA UN1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

 ADR/RID/ADN ADHESIVES
 IMDG ADHESIVES
 Vaaran aiheuttaja Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

 ADR/RID/ADN - Luokka 3
 Varoitusmerkintä 3
 Luokituskoodi F1
 Tunnelirajoituskoodi D/E
 Vaaran tunnusnr. 33
 Erikoismääräys 640 640D
 IMDG - Luokka 3
 Lipukkeet 3
 ICAO-TI / IATA - Luokka 3
 Lipukkeet 3

14.4 Pakkausryhmä

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

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

Alue: FI

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Symboli "kala ja puu"

IMDG

Symboli "kala ja puu"

EmS

F-E, S-D

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
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
3	Kolofoni	8050-09-7	232-475-7
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 kynnsarvon 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.			

Kansallisia määräyksiä

Muut määräykset

Tätä tuotetta säätelee asetus (EU) N:o 2019/1148: Kaikista epäilyttävistä liiketoimista, merkittävien määrien katoamisesta ja varkaudesta on ilmoitettava asianmukaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Turvallisuustietolehden vastaava laatija: 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.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

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

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

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

Kauppanimi: ArmaFlex Ultima 700

Voimassa oleva versio: 6.0.1, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 6.0.0, tehty: 28.08.2023

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.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

P	Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
---	---

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 636641