

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Armaflex 750

UFI:

H5V7-S0PG-X00K-A3YE

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

liima

Vain teolliseen ja ammattikäyttöön

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:

asetoni

Sykloheksaani

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

2-butanoni

Vaaralausekkeet

H225

H315

H319

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimi: Armaflex 750
Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P261	Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Vesisuihku Sammutusjauhe, Vaahto, CO2.
UFI:	
H5V7-S0PG-X00K-A3YE	

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi
Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi
Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

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	asetoni			
	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	20,00 - 25,00	paino-%
2	Sykloheksaani			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	paino-%
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	paino-%
4	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	1,00 - 10,00	paino-%
5	etyyliasettaatti		katso alaviite (1)	
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	1,00 - 10,00	paino-%

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

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdistane perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet vakaasti kyljelleen ja käänny lääkäriin puoleen.

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Oireiden pitkittyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännytävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Silmien ärsytys; Ihon ärsytys; unisuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Kuivakemikaalisammutin; Hiilidioksidi; Alkoholinkestävä vaahto; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa helposti syttävän seksen ilman kanssa. Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilen oksideja (COx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suoja-toimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä sytytyslähteistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 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

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisuudesta käsittelystä

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä ja huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja. Raskaat höyryt voivat kulkeutua pitkänkin matkan päästä sytytyslähteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 5 - 25 °C

Varastointikestävyyys

Arvo 18 Kuukaudet

Huomautus Säilytettävä vain avaamattomassa alkuperäistynnyrissä

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

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	asetoni	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	HTP-arvot 8h	1210 mg/m ³	500 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Asetoni		
	HTP-arvot 15min	630 mg/m ³	1500 ppm
	HTP-arvot 8h	500 mg/m ³	1200 ppm
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	HTP-arvot 8h	700 mg/m ³	200 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Sykloheksaani		
	HTP-arvot 15min	250 mg/m ³	875 ppm
	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	350 ppm
3	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	ihon	
4	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	400 mg/m ³	1470 ppm
	HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	730 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.		
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	asetoni	67-64-1	200-662-2	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	186 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	2420 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1210 mg/m ³
2	Sykloheksaani	110-82-7		

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

				203-806-2	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	700	mg/m ³
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset			-	
				927-510-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	300	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2085	mg/m ³
4	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/m ³
5	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/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	734	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	1468	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	734	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	asetoni			67-64-1	
				200-662-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	62	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	62	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	200	mg/m ³
2	Sykloheksaani			110-82-7	
				203-806-2	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2016	mg/kg
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	700	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	700	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	700	mg/m ³
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset			-	
				927-510-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	149	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	149	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	447	mg/m ³
4	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
5	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/m ³
	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

PNEC-arvot

Nro	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	asetoni		67-64-1	
			200-662-2	
	Vesi	Makea vesi	10,6	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	21	mg/L
	Vesi	Merivesi	1,06	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	30,4	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,04	mg/kg
	Maaperä	-	29,5	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
2	Sykloheksaani		110-82-7	
			203-806-2	
	Vesi	Makea vesi	0,207	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,207	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	3,267	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,267	mg/kg

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

	Maaperä	-	2,99	mg/kg
3	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			
4	etyyliasettaatti		141-78-6	
			205-500-4	
	Vesi	Makea vesi	0,24	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	1,65	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,15	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,115	mg/kg
	Maaperä	-	0,148	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	650	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	200	mg/kg ravinto

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liutehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

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

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.

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate. Turvajalkineet.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
neste	
Muoto/Väri	
kullankellertävä, -ruskehtava	
Haju	
orgaanisten liuottimien hajuinen	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	56 °C
Lähde	toimittaja
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo		-12	°C
Lähde	toimittaja		
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Arvo		153	kPa
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Arvo		0,85	- 0,89
Lähde	toimittaja		
Tiheys			
Ei tietoja			
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Menetelmä	QSAR	
	Lähde	ECHA	
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Peruslämpötila		40 °C
	Menetelmä	OECD 117	
	Lähde	ECHA	
3	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Peruslämpötila		25 °C
	Se koskee	pH 7	
	Menetelmä	OPPTS 830.7560	
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Ei tietoja			
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

Pyrolyysi ja dehydraatio voivat tapahtua korkeissa lämpötiloissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttyislähteet. Korkeat lämpötilat.

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happojen; Emäkset; Hapettimien

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

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	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
LD50		5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
LD50		5840	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
4	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA / Read across		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50		15800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
LD50		2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
LD50		2800 - 3100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
4	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	asetoni	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
LC50		19,07	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosityttävyyssihoärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
Eläinlaji		marsu	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
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	asetoni	67-64-1	200-662-2
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ärsyttävä	
Arviointi/luokitus		Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	
2	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
Eläinlaji		kaniini	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ärsyttävä	
4	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

4	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2

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	Chinese hamster Ovary (CHO)
Menetelmä	OECD 473
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)
Menetelmä	OECD 476
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

2	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.

3	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
---	------------------	----------	-----------

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 cytogenicity
Eläinlaji	Chinese hamster Ovary (CHO)
Menetelmä	OECD 473
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Altistusreitti	suun kautta
----------------	-------------

Tutkimustyyppi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Eläinlaji	Chinese hamster V79 cells
Menetelmä	OECD 474
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2

Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC		2200	ppm
Tutkimustyyppi	Syntymääikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

Menetelmä	OECD 414
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
2	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	asetoni 67-64-1 200-662-2
Altistusreitti	ihon kautta
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus
Eläinlaji	hiiri
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
2	2-butanoni 78-93-3 201-159-0
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
3	etyyliasettaatti 141-78-6 205-500-4
Lähde	ECHA
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	asetoni 67-64-1 200-662-2
Altistusreitti	suun kautta
NOAEL	10000 ppm
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 408
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Altistusreitti	hengitysteitse
NOAEC	19000 ppm
Eläinlaji	rotta
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
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	etyyliasettaatti 141-78-6 205-500-4
Altistusreitti	suun kautta
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	EPA OTS 795.2600
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Altistusreitti	hengitysteitse
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	EPA OTS 798.2450
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.

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
LL50		>	mg/l
Altistumisaika		13,4	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
4	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
5	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia pulex		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
3	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
EC50		3	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
4	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyryllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

ErC50	>	4,425	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
EL50	10	- 30	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
3	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)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,9	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	-	927-510-4
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		83	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	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).		
4	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		69	%
Kesto		20	d
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Menetelmä	QSAR		
Lähde	ECHA		
2	2-butanoni	78-93-3	201-159-0

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
3	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Peruslämpötila		25	°C
Se koskee	pH 7		
Menetelmä	OPPTS 830.7560		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

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

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.

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 tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

 Luokka 3
 Luokituskoodi F1
 Pakkausryhmä II
 Vaaran tunnusnr. 33
 YK-numero UN1133
 Rahtikirjan mukainen nimitys ADHESIVES
 Erikoismääräys 640 640C
 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
 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

Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

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

Kuljetus aina suljetuissa, pystyasennossa seisovissa ja varmoissa astioissa. On varmistettava, että henkilöt, jotka kuljettavat tuotetta, tietävät, mitä on tehtävä onnettomuuden tai vuodon tapauksessa.

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	Nro
1	Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2	57
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		76,2	%	
VOC-arvo		662,94	g/l	
Muut määräykset				
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.				

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

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 (jolle esitelty näissä kohdissa).

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen 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 pohjautuvat tämänhetkiseen tietämukseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.



Kauppanimi: Armaflex 750

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 02.02.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 17.12.2021

Alue: FI

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

Prod-ID 781476