

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Armaflex 520

UFI:

3A00-C0F3-200X-Q4EU

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Liima kaikkien Armaflex-eristeiden käsittelyyn

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

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:

Hillivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykloalkaanit, <5% n-heksaanit

etyyliasetatti

asetoni

2-butanoni

Vaaralausekkeet

H225

H319

H336

H411

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Vaaralausekkeet (EU)

EUH066
EUH208

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P210
P261
P280
P305+P351+P338

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

P312
P501

UFI:

3A00-C0F3-200X-Q4EU

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

PBT-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.

vPvB-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

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	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>	25,00 - < 40,00	paino-%
2	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		20,00 - < 25,00	paino-%
3	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		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 - < 5,00	paino-%
5	Propan-2-oli				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		1,00 - < 2,50	paino-%
6	Kolofoni				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317		0,10 - < 1,00	paino-%
7	6,6'-di-tert-butyyli-2,2'-metyleeni-di-p-kresoli				
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f		0,10 - < 1,00	paino-%
8	ksyleeni				

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373	0,10 - <	1,00	paino-%
--	---	----------	------	---------

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan ja lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmä lääkäriin hoitoa.

Nieleminen

Älä oksennuta. Pese/huuhtelee suu vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

päänsärkyä; huimausta; unisuus; pahoinvointia; oksentelu

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vaahto; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiiliemonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); Vety-syanidi (HCN); Kloorivety (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojaapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suoja-toimenpiteet kohdista 7 ja 8. Sytytyslähete pidettävä loitolla. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

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

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

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. 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. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Aineen likaamat ja kastelema vaatteet riisuttava heti. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaukset

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei kipinöiviä työkaluja saa käyttää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä).

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.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

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

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Happojen; Emäkset; Hapettimien; Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraja-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	HTP-arvot 15min	1468	mg/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
2	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
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	100	mg/m ³ 300 ppm
	Huomautus	iho	
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Propanoli		
	HTP-arvot 15min	250	mg/m ³ 620 ppm

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

HTP-arvot 8h	200	mg/m ³	500	ppm
--------------	-----	-------------------	-----	-----

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nro	Aineen nimi	Altistusreitti	Vaikutus aika	Vaikutus	CAS / EY nro.	Arvo
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit				64742-49-0 926-605-8	
	ihon kautta		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13964	mg/kg/päivä
	hengitysteitse		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5306	mg/m ³
2	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
3	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
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	Propan-2-oli				67-63-0 200-661-7	
	ihon kautta		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	888	mg/kg/päivä
	hengitysteitse		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	500	mg/m ³
6	6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli				119-47-1 204-327-1	
	ihon kautta		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,635	mg/kg/päivä
	ihon kautta		Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	3,175	mg/kg/päivä
	hengitysteitse		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,48	mg/m ³
	hengitysteitse		Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	22,4	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi	Altistusreitti	Vaikutus aika	Vaikutus	CAS / EY nro.	Arvo
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit				64742-49-0 926-605-8	
	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
2	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
3	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
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	Propan-2-oli				67-63-0 200-661-7	
	suun kautta		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	26	mg/kg/päivä
	ihon kautta		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	319	mg/kg/päivä
	hengitysteitse		Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	89	mg/m ³

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

6	6,6'-di-tert-butyli-2,2'-metyleenidi-p-kresoli			119-47-1	
				204-327-1	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,318	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,59	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,318	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,59	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,1	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	5,5	mg/m ³

PNEC-arvot

Nro	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	etyyliasettaatti		141-78-6
			205-500-4
	Vesi	Makea vesi	0,24 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	1,65 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,15 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,115 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,148 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	650 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	200 mg/kg
2	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
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	Propan-2-oli		67-63-0
			200-661-7
	Vesi	Makea vesi	140,9 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vesi	Merivesi	140,9 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	552 mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	552 mg/L
	Maaperä	-	28 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	160 mg/kg
	Se koskee: ruoka		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet
Hengityssuojain

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

Hengityssuodatin

AX

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

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, sähkösuudenesto). 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	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,7	mm
Sopimaton materiaali	nitrilikumi		
Sopimaton materiaali	PVC		
Sopimaton materiaali	viton		
Sopimaton materiaali	Luonnonkumi (lateksi)		

Muut

Liekkejä estävä, antistaattinen suojavaatetus

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
nestemäinen	
Muoto/Väri	
nestemäinen	
Haju	
liuotin	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	55 °C
Lähde	toimittaja
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	-15 °C
Lähde	toimittaja
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	
Arvo	235 °C
Lähde	toimittaja
Syttyvyys	
Ei solveltava	
Lähde	toimittaja
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Arvo	0,85
Lähde	toimittaja
Tiheys	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Veteenliukenevuus			
Lähde	toimittaja		
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		6,8	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Menetelmä	QSAR		
Lähde	ECHA		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
5	6,6'-di-tert-butyli-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	>	1000	mm ² /s
Peruslämpötila		40	°C
Laji	kinemaattinen		
Lähde	toimittaja		
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttöytilähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot; väkevär emäkset; vahvat hapattimet; Palavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä. 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	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg ruumiinpainoa

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Eläinlaji Lähde	rotta ECHA		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Lähde	rotta ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	rotta OECD 423 ECHA / Read across		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	rotta OECD 401 ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
5	6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Lähde	rotta 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 Lähde	kaniini ECHA		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Lähde	kaniini ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Lähde	kaniini 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	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Altistumisaika		6	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Ihosityövyttävyyssihoärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	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.		
3	asetoni	67-64-1	200-662-2

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Eläinlaji Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	marsu ECHA ei ärsyttävä Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
4	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistumisaika	4 h		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 404 ECHA / Read across ei ärsyttävä		
5	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Eläinlaji Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini ECHA ei ärsyttävä Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
6	6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 404 ECHA ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA heikosti ärsyttävä		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
5	6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ei ärsyttävä		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	marsu ECHA Ei herkistävä Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde	marsu OECD 406 ECHA		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

arvioluokitus	Ei herkistävä
4 Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7
Altistusreitti	Iho
Eläinlaji	marsu
Menetelmä	OECD 406
Lähde	ECHA
arvioluokitus	Ei herkistävä
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Lähde	ECHA / Read across		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	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.		
3	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.		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Lähde	ECHA / Read across		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC	2200		ppm
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti	hengitysteitse		
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 414
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
4	6,6'-di-tert-butyyli-2,2'-metyleenidi-p-kresoli 119-47-1 204-327-1
Altistusreitti	suun kautta
NOAEL	50 mg/kg
Eläinlaji	rotta (uros)
Menetelmä	OECD 421
Lähde	ECHA

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Lähde	ECHA / Read across		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	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.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
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	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Lähde	ECHA / Read across		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	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.		
3	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.		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Altistusreitti	hengitysteitse		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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)

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklookaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä			
Lähde	ECHA		
3	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.		
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	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	ECHA		
2	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.		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklookaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		98	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	nopeasti hajoava		
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	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).		
4	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).		
5	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Laji	BOD/COD		
Arvo		53	%
Kesto		5	päivä(ä)
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	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Menetelmä	QSAR		
Lähde	ECHA		
3	2-butanoni	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
5	6,6'-di-tert-butyylidi-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Peruslämpötila		20	°C

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Menetelmä
Lähde

OECD 107
ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arviointi
vPvB-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.
Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

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.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

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

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön 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	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

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

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

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

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 10.1.0, tehty: 27.04.2021

Korvattu versio: 10.0.0, tehty: 28.01.2021

Alue: FI

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

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

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

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 636618