

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Armaflex 520

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:

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykloalkaanit, <5% n-heksaanit
etyyliasetatti

Vaaralausekkeet

H225

H319

H336

H411

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH066

EUH208

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

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	Pitoisuus	%
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykloalkaanit, <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	etyyliasetatti		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	20,00 - < 25,00 paino-%
3	asetoni		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 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	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	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'-metyleenidi-p-kresoli		
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	0,10 - < 1,00 paino-%
8	ksyleeni		
	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	0,10 - < 1,00 paino-%

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

		Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373		
--	--	--	--	--

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

Pilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin 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); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); Vety-syanidi (HCN); Kloorivety (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksien 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 suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Sytytyslähteet pidettävä loitolla. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavaarustus - 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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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 kastelemat vaatteet riisuttava heti. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysvaara

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
	HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	500 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

				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-butyli-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)

DNEE-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykloalkaanit, <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/m³
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/m³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	367 mg/m³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	734 mg/m³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	367 mg/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	5,5	mg/m ³
PNEC-arvot					
Nro	Aineen nimi	Laji	CAS / EY nro.		
1	Ekosysteemi	Laji	Arvo		
	etyyliasetatti		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	Merivesi	1,06	mg/L	
	Vesi	Aqua intermittent	21	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 hyvää ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

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

Hengityssuodatin AX

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojavat lasit (EN 166).

Käsisuojaus

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

Sopiva materiaali kumi butyyli

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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

Muoto/Väri			
nestemäinen			
Haju			
liuotin			
Hajukynnys			
Ei tietoja			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo		55	°C
Lähde	toimittaja		
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo		-15	°C
Lähde	toimittaja		
Itsesyttymislämpötila			
Arvo		235	°C
Lähde	toimittaja		
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähätvyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei solveltuva			
Lähde	toimittaja		
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Arvo		0,85	
Lähde	toimittaja		
Tiheys			
Ei tietoja			
Veteenliukenevuus			
Lähde	toimittaja		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

Huomautus		ei sekoitu	
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
3	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
4	6,6'-di-tert-butyyl-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	mm²/s
Peruslämpötila		40	°C
Laji	kinemaattinen		
Lähde	toimittaja		

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 syttytyslähteet.

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 myrkyllisistä vaikutuksista

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	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

LD50	2054	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta	
Menetelmä	OECD 423	
Lähde	ECHA / Read across	
4	Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7
LD50	5840	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta	
Menetelmä	OECD 401	
Lähde	ECHA	
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
5	6,6'-di-tert-butylyli-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1 204-327-1
LD50	>	5000 mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta	
Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
2	asetoni	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
3	6,6'-di-tert-butylyli-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	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		
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.		

Ihosyövyttävyysohjaus			
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	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA / Read across		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
4	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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	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	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.		
3	6,6'-di-tert-butyli-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	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	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	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.			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

Lähde	ECHA		
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	ECHA		
3	asetoni	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
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	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		
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		>	mg/l
Altistumisaika		10000	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, syklokaanit, <5% n-heksaanit	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
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

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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-oktanolivesi			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
3	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
4	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		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.
vPvB-arviointi	Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

12.7 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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

Kauppanimi: Armaflex 520

Voimassa oleva versio: 9.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: 8.0.0, tehty: 03.08.2020

Alue: FI

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 (jollei 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 vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 636618