

Kauppanimi: Armaflex SF990**Voimassa oleva versio:** 8.0.0, tehty: 20.02.2024**Korvattu versio:** 7.0.0, tehty: 27.04.2021**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Armaflex SF990****UFI:****1K00-V0H9-000E-P561****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Liima kaikkien Armaflex-eristeiden käsittelyyn

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Puhelin +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

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

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

heribert.quante@armacell.com

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä kohde-elimeen kohdistuva erityinen toksisuus (toistuva altistus) perustuvat tuotteen (seos) toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti: fyysiset 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**

GHS07



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Vaaralausekkeet

H317

H373i

H412

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää 1,2-BENTSIISOTHIATSOL-3(2H)-ONI, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:

1K00-V0H9-000E-P561

2.3 Muut vaarat

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 sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita		%
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus		
1	Sinkkioksidi				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=	0,25 - < 2,50	paino-%
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa				
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	<	2,50	paino-%
3	1,2-BENTSIISOTHIATSOL-3(2H)-ONI				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	0,10	paino-%
4	2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni				
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	<	0,10	paino-%
5	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos				
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	<	0,0015	paino-%

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

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Nro	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1
5	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

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.

Roiskeet silmiin

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

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

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Sinkkioksidi; Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Käytettävä suojavaatetusta.

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

Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoon, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
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.

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. Suojeltava kylmältä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 10 - 35 °C

Varastointikestävyys

Arvo 6 kuukautta

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 muuttujat
Työpaikkaraja-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Sinkkioksidi, huuрут			
	HTP-arvot 15min	10	mg/m ³
	HTP-arvot 8h	2	mg/m ³

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

Nro	Aineen nimi	Vaikutusaika		Vaikutus	CAS / EY nro.
	Altistusreitti			Arvo	
1	Sinkkioksidi				1314-13-2 215-222-5
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	5 mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		paikallinen	0,5 mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa				68610-51-5 271-867-2
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	0,42 mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	0,29 mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi	Vaikutusaika		Vaikutus	CAS / EY nro.
	Altistusreitti			Arvo	
1	Sinkkioksidi				1314-13-2 215-222-5
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	0,83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		Koko organismia koskeva	83 mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/m ³
	Se koskee: Zn Huomautus: liukenematon				
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa			68610-51-5 271-867-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,04	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,21	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,07	mg/m ³

PNEC-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Arvo
	Laji	
1	Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5
	Vesi	Makea vesi
	Se koskee: Zn	20,6
	Vesi	Merivesi
	Se koskee: Zn	6,1
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	117,8
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	56,5
	Maaperä	-
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	35,6
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	100
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5 271-867-2
	Vesi	Makea vesi
	Se koskee: Zn	0,01
	Vesi	Merivesi
	Se koskee: Zn	0,002
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	426,26
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	85,25
	Maaperä	-
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	85,16
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	100
	Sekundäärinen vaikutus	-
	Se koskee: Zn, Kuivapaino	1,7

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet
Hengityssuojain

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

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

Sopiva materiaali

nitrilikumi

Sopiva materiaali

kumi butyyli

Sopiva materiaali

neopreenistä

Läpäisy aika

>

480

min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

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

Olotila
nestemäinen
Muoto
nestemäinen

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Väri			
harmaa			
Haju			
tunnusomainen			
pH-arvo			
Arvo	9	-	10
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyrin suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	noin	1,0	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadienien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
	log Pow		7,93
	Peruslämpötila		25 °C
	Se koskee	pH 7	
	Menetelmä	OECD 123	
	Lähde	ECHA	
Kinemaattinen 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

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava kylmältä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadienien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadienien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Altistumisaika	4		h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadienien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	Altistusreitti	Hengitystiet	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	Guinea pig	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marsu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
	Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
	Eläinlaji	S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538	
	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.	
	Tutkimustyyppi	In vitro mammalian cell gene mutation test	
	Eläinlaji	Chinese hamster Ovary (CHO)	
	Menetelmä	OECD 476	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
	Altistusreitti	suun kautta	
	Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus	
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 414	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Ei tietoja	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Nro	Tuotteen nimi
1	Armaflex SF990
Altistusreitti	hengitysteitse
Arviointi/luokitus	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset	
Tuotehöyryjen sisäänhengittäminen voi johtaa päänsärkyyn, uneliaisuuteen ja huimaukseen.	

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
LC50	>	0,2	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
EC50	>	0,2	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
ErC50	>	0,2	mg/l
Altistumisaika		72	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	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuotteita disyklopentadieenien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1	%

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

Kesto	28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B	
Lähde	ECHA	
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava	

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenoli, 4-metyyli-, reaktiivituotteita disyklopentadienien ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Peruslämpötila		25	°C
Se koskee		pH 7	
Menetelmä		OECD 123	
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 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 tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kauppanimi: Armaflex SF990

Voimassa oleva versio: 8.0.0, tehty: 20.02.2024

Korvattu versio: 7.0.0, tehty: 27.04.2021

Alue: FI

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.				
Eriyistä 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
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	1,2-BENTSIOSOTHIATSOL-3(2H)-ONI	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	2682-20-4	220-239-6	75
3	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3	75
4	Kloropreeni (stabiloitu)	126-99-8	204-818-0	75
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä				
Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.				

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

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

EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 636644