

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ArmaProtect™ FC2

ArmaProtect™ FW3

ArmaProtect™ EFC1

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

palosuojakylläste

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

Luokitusohjeet

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Ei merkitystä

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 oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Sekoite (valmistus); polymeerimatriisi

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Tuote ei sisällä ilmoitettavia aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liite II mukaan.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Ensiavunantajan suojautuminen.

Hengitys

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Pestävä vedellä ja saippualla. Oireiden pitkittyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Ihon ärsytys; Silmien ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vaahto; Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilen oksideja (COx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Tulipalon jäännöksiin 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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen. Vältettävä pölynmuodostusta.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Pölyn muodostumista vältettävä. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Vältä pölyn hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojauus

Otettava huomioon ennaltaehkäisevän työpaikan palosuojelun yleiset säännöt. Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä. pölysuodatin P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojaus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto).

Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	Luonnonkumi (lateksi)		
Materiaalin paksuus		0,6	mm
Läpäisy aika		480	min

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
kiinteä	
Muoto/Väri	
kiinteä aine	
musta	
Haju	
mieto	
pH-arvo	
Ei solveltuva	
Lähde	toimittaja
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Härmistypiste	
Ei solveltuva	
Lähde	toimittaja
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Lähde	toimittaja
Syttymislämpötila	
Ei solveltuva	
Lähde	toimittaja

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

Itsesyttymislämpötila			
Ei solveltava			
Lähde	toimittaja		
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähätvyys			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
Syttyvyys			
Ei solveltava			
Lähde	toimittaja		
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei solveltava			
Lähde	toimittaja		
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	noin	1,20	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	toimittaja		
Veteenliukenevuus			
Lähde	toimittaja		
Huomautus	liukenematon		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Ei tietoja			
Viskositeetti			
Ei tietoja			
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 määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Määräysten mukaisen käytön ja säilytyksen yhteydessä ei esiinny vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Äärimmäiset lämpötilat. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Vältettävä pölyn muodostumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Ihosityttövyys/ihoärsytys	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Altistusreitti	Iho
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Teratogeenisuus	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde	toimittaja

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
--------------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde Arviointi/luokitus	toimittaja Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Nro	Tuotteen nimi
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Lähde Arviointi/luokitus	toimittaja Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet
Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytyksiin mekaanisella vaikutuksella (pöly). Ihokontakti voi johtaa ärsytykseen mekaanisen altistuksen (pöly) kautta.

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)
Ei tietoja
Kalamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Levämyrrykyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Levämyrrykyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Myrkyllisyys bakteereille
Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

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.

Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa. Hävitys tulee tapahtua viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

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

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

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

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

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 XVII alainen/alaisia.

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

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

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

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



Kauppanimi: ArmaProtect™ FC2

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 15.03.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.10.2021

Alue: FI

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

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

Prod-ID 779347