

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 1/15

ARDECA MATIC+ III

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

ARDECA MATIC+ III

Artikkelin no.:

P41111

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

Aineen/seoksen käyttö:

öljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

ARDECA NV

Oudenaardestraat 49

B-8570 Vichte

Belgium

+32 56 72 62 29

info@ardeca.be

www.ardeca.be

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PO BOX 100, 00029 Helsinki

+358 800 147 111

+358 9 471 977

Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	

* 2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

Alkyylitioalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet; naftaliini; Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljy; Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljy

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaraominaisuudet: ei mitään

Turvausekkeet Ehkäiseminen

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvausekkeet Jätteiden hävitys

P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11





Sivu 2/15

ARDECA MATIC+ III

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

* 3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

Tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9 REACH-nro: 01-2119474878-16	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy Asp. Tox. 1 (H304)  Vaara	1 - < 2 p-%
CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4 REACH-nro: 01-2119474889-13	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy Asp. Tox. 1 (H304)  Vaara Spesifinen pitoisuusraja (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1 p-%
EY-nro: 424-820-7 REACH-nro: 01-0000017126-75	Alkyyliäalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)  Vaara M-tekijä (akuutti): 10 M-tekijä (krooninen): 10	0 - < 0,17 p-%
CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5 Indeksinumero: 601-052-00-2	naftaliini Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351)  Varoitus	0 - ≤ 0,00013 p-%

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

* 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Ota heti yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksessa:

Ota heti yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä:

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho).

Ensihoitajan itsesuoja:

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 3/15

ARDECA MATIC+ III

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Vesihajasuihku alkoholinkestävä vaahto Sammutusjauhe Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa, myrkylliset kaasut mahdollisia.

Palavien höyryjen muodostuminen on mahdollista, lämpötilassa yli: Leimahduspiste Palava

Vaaralliset palamistuotteet:

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Typpidioksidit (NO_x),

Kuumennettaessa tai tulipalossa, myrkylliset kaasut mahdollisia. Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Suojavaatteet.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Ihmiset on vietävä turvaan.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Hätäsuunnitelmat:

Ihmiset on vietävä turvaan.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka, Piimaa, Yleissideaine, Kemiaallinen sideaine, happopitoinen Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Puhdistamiseen:

Poistettava veden pinnalta (esim. kuorimalla, imemällä). Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot:

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 4/15

ARDECA MATIC+ III

6.5. Lisäohjeet

Puhdista roiskeet välittömästi. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

* 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housunkuun. Puhdista roiskeet välittömästi. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Palosuojaustoimenpiteet:

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Katso kohta 8.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekäsittelylle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Sopiva materiaali säiliöille/laitteille: Lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia. Kuiluja ja kanavia on suojeltava tuotteen tunkeutumiselta sinne. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ohjeita yhdessä varastoinnista:

ei tarvita

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 10 – Palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehdosta:

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava lämmöltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 5/15

ARDECA MATIC+ III

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

* 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
TRGS 900 (DE) lähtien 23.6.2022	naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
IOELV (EU)	naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9	5,58	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, paikallisia vaikutuksia
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
amiinin bis (nonyylifenyylä) CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	350 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
Alkyyliäalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet EY-nro: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Alkyyliäalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet EY-nro: 424-820-7	0,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) - alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 6/15

ARDECA MATIC+ III

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, paikallisia vaikutuksia
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL työntekijä ② Välitön - hengitettynä, paikallisia vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	8,8 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	4,4 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemisiä vaikutuksia
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② akuutti-suun kautta, systeemiset vaikutukset
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	2,93 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, paikallisia vaikutuksia
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	3,57 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC sekundäärinen myrkyttyminen
amiinin bis (nonyylifenyyl) CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
amiinin bis (nonyylifenyyl) CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
amiinin bis (nonyylifenyyl) CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 7/15

ARDECA MATIC+ III

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1-dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rikas CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC maaperä, merivesi
Alkyyliä alkoholin ja substituutujen fosforiyhdisteiden reaktiiviset EY-nro: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
Alkyyliä alkoholin ja substituutujen fosforiyhdisteiden reaktiiviset EY-nro: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
Alkyyliä alkoholin ja substituutujen fosforiyhdisteiden reaktiiviset EY-nro: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
Alkyyliä alkoholin ja substituutujen fosforiyhdisteiden reaktiiviset EY-nro: 424-820-7	0,159 mg/ kg painokiloa kohti päivässä	① PNEC sedimentti, makea vesi
Alkyyliä alkoholin ja substituutujen fosforiyhdisteiden reaktiiviset EY-nro: 424-820-7	0,0159 mg/ kg painokiloa kohti päivässä	① PNEC sedimentti, merivesi
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC maaperä

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 8/15

ARDECA MATIC+ III

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	39,4 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC maaperä
Metyyli-1 H-bentsotriatsoli CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC maaperä, merivesi
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC maaperä
N, N-bis (2-hydroksietyyli) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propaaniamiini EY-nro: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC sekundäärinen myrkyttyminen
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt

* 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus:

Siirron aikana: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta. EN 166

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 9/15

ARDECA MATIC+ III

Ihonsuojaus:

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi), PVC (Polyvinyylikloridi), CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu)

Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Tunkeutumisaika 480 min

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: EN ISO 374

Soveltuva vartalonsuojaus: Suojavaatteet Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Hengityksensuojain:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

8.3. Lisäohjeet

Mineraaliöljy sumu rajoja:

OSHA PEL - arvo $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH HTP-arvot - arvo $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: punainen

Haju: ei määriteltä

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	-ssa °C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	Tietoja ei saatavilla		
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla		
Jäätymispiste	-54 °C		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavilla		
Leimahduspiste	208 °C		
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavilla		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavilla		
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla		
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavilla		
tiheys	852 kg/m^3	15 °C	
Kiintotiheys	ei sovellettavissa		
vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavilla		
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla		
Viskositeetti, kinemaattinen	$35 \text{ mm}^2/\text{s}$	40 °C	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita. Palava

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 10/15

ARDECA MATIC+ III

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Termisen hajoamisen välttämiseksi ei ylikuumene.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Happo, Hapettava aine, Pelkistysaine

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi, Typpidioksidit (NOx) Kaasut/höyryt, myrkyllinen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy		CAS-nro: 72623-86-0	EY-nro: 276-737-9
LD₅₀ suun kautta: 5 000 mg/kg (Rat)			
LD₅₀ dermaali: >2 000 mg/kg (rabbit)			
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >5,53 mg/L 4 h			
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy		CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4
LD₅₀ suun kautta: >5 000 mg/kg (Rotta) OECD 401			
LD₅₀ dermaali: >2 000 mg/kg (Kani) OECD 402			
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >5 mg/L			
Alkyyliäalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet		EY-nro: 424-820-7	
LD₅₀ suun kautta: 2 000 mg/kg (rat)			
LD₅₀ dermaali: 500 mg/kg (rabbit)			
naftaliini		CAS-nro: 91-20-3	EY-nro: 202-049-5
LD₅₀ suun kautta: >533 mg/kg (Hiiri)			
LD₅₀ dermaali: >16 000 mg/kg (Rotta)			
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): >0,4 mg/L 4 h (rat)			
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >0,4 mg/L 4 h (Rotta)			

Akuutti oraallinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 11/15

ARDECA MATIC+ III

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

* 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

* 12.1. Myrkyllisyys

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4	
EC₅₀:	>100 mg/L 2 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀:	>10 000 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202
NOEC:	10 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 211
NOEC:	>100 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC:	>100 mg/L 4 d (kala, Paksupäänaarmu)
Alkyyli- ja aineiden ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiivisuudet EY-nro: 424-820-7	
LC₅₀:	1,5 mg/L 4 d (kala)
EC₅₀:	0,09 mg/L 2 d (äyriäiset)
EC₅₀:	0,31 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille)
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	
LC₅₀:	6,08 mg/L 3 d (kala, Pimephales promelas)
LC₅₀:	1,2 mg/L 4 d (kala, Oncorhynchus gorboscha)
LC₅₀:	6,35 mg/L 2 d (kala, Pimephales promelas)
EC₅₀:	>2,96 mg/L 4 d (Levät/vesikasveille)
EC₅₀:	2,16 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC:	0,12 mg/L 40 d (kala, Oncorhynchus gorboscha)
LOEC:	0,38 mg/L 40 d (kala, Oncorhynchus gorboscha)

Myrkyllisyys vesieläimille:

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

* 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4	
Biohajoavuus:	Kyllä, hidas

* 12.3. Biokertyvyys

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4	
Log K_{ow}:	6
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	
Log K_{ow}:	3,7
Bioakkumulaatiokerroin (BCF):	168

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

* 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9	
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.	

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 12/15

ARDECA MATIC+ III

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljy CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

Alkyyliitioalkoholin ja substituoitujen fosforiyhdisteiden reaktiotuotteet EY-nro: 424-820-7

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

* 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

13.2. Muut tiedot

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.4. Pakkausryhmä			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.5. Ympäristövaarat			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 13/15

ARDECA MATIC+ III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Muut EU-määräykset:

Tälle tuotteelle ei ole osoitettu vaaraluokkaa.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

15.1.2. Kansalliset määräykset

[DE] Kansalliset määräykset

Störfallverordnung (12. BImSchV)

tuotteen sisältämille aineille:

Tälle tuotteelle ei ole osoitettu vaaraluokkaa.

E1 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 tai kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Huomautus:

Huomioitava: 5.2.5

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

2 - ilmeisen vaarallinen vesistöille

Lähde:

Omaluokitus (seos, laskentasääntö).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

* 16.1. Viitteet muutoksesta

2.2.	Merkinnät
3.2.	Seokset
4.1.	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
7.1.	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
8.1.	Valvontaa koskevat muuttujat
8.2.	Altistumisen ehkäiseminen
11.1.	Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
11.2.	Tiedot muista vaaroista
12.1.	Myrkyllisyys
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.	Biokertyvyys
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
12.6.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
15.1.	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
16.1.	Viitteet muutoksesta
16.2.	Lyhenteet ja akronyymit

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 14/15

ARDECA MATIC+ III

16.3.	Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet
16.5.	Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

* 16.2. Lyhenteet ja akronyymit

ACGIH Amerikan hallitusten teollisuushygienistien konferenssi
ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF Bioakkumulaatiokerroin
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DNEL johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC₅₀ vaikuttava pitoisuus 50%
ES Exposure scenario
ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG Kansainväliset vaarallisten tavaroiden merikuljetussäännöt
IMO International Maritime Organization
KG kehon paino
LC₅₀ Mediaani tappava pitoisuus
LD₅₀ Tappava annos 50%
MAK maksimaalinen keskittyminen työpaikalla (CH)
NFPA Kansallinen palontorjuntayhdistys
NIOSH Kansallinen työturvallisuus- ja työterveyslaitos
NOEC Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OSHA Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEL Sallittu altistusraja
PNEC Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
SCL Specific concentration limit
STEL Lyhyen aikavälin raja-arvo
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Yhdistyneet kansakunnat
Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa www.euphrac.eu
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

* 16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

EY 1907/2006 - REACH-asetuksen
1272/2008 EY - Asetus luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta aineiden ja seosten sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY ja asetuksen (EY) N: o 1907/2006
Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) ja liitteen II
Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), C & L luokitusten ja merkintöjen luettelon
Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), ECHA CHEM Rekisteröityjen aineiden
OECD Global portaali kemiallisia aineita koskevan tiedon (ChemPortal)
Institute for Työturvallisuuslaki Saksan Social Tapaturmavakuutuslaitosten (IFA): GESTIS aine tietokanta ja kansainvälinen raja-arvot kemiallisten aineiden
Liittovaltion ympäristövirasto, IV 2.4: Documentation ja tiedotuskeskus vesistöille vaarallisten aineiden
Rigoletto (luettelo vesistöille vaarallisia aineita)

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
naftaliini CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

Päivitetty (pvm): 4.10.2023

Tulostuspäivämäärä: 4.10.2023

Versio: 11

Sivu 15/15

ARDECA MATIC+ III

16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	

* 16.5. Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2-15

Vaaralausekkeet	
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot laadittiin KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 mukaisesti kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta (REACH).

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.