

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 05.10.2022 Läubivaatamise kuupäev: 18.10.2022 Asendab versiooni: 06.10.2022 Versioon: 1.4

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : ARDECA MULTI-PLEX EP 2  
Tootekood : M5013  
Tooteliik : Määrdeained, määrdeid ja antiadhesiivsed tooted  
Tooterühm : Lõpptoode

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Määrdeained ja lisandid  
Funktsioon või kasutusvaldkond : Määrdeained ja lisandid

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud : Kasutage ainult ettenähtud rakendusteks

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

ARDECA N.V.  
Oudenaardestraat 49  
8570 Vichte  
0032 56 72 62 29  
info@ardeca.be

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32 70 245 245

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

#### Koostisaine

Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked naftesused (64742-52-5)	See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
--	---

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteesed (Peamine koostisosa) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (GB) (Märkus L)	CAS nr: 64742-52-5 EÜ nr: 265-155-0 ELi tunnuscode: 649-465-00-7 REACH-i nr: 01-2119467170-45	≥ 80	Klassifitseerimata
Lubjakivi aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (GB)	CAS nr: 1317-65-3 EÜ nr: 215-279-6 REACH-i nr: Exempted in accordance with Annex V.7	≥ 3 – < 5	Klassifitseerimata
Diliitiumsebsaat	CAS nr: 19370-86-6 EÜ nr: 242-999-8 REACH-i nr: 01-2120119384-60	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg)
Fosforoditiohape, segatud O,O-bis(2-etüülheksüül- ja iso-Bu ja iso-Pr)estrid, tsingisoolad	CAS nr: 85940-28-9 EÜ nr: 288-917-4	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, moodetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määarde-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke seebiveega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduge arsti poole. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole. ÄRGE kutsuge esile oksendamist, v.a juhul, kui meditsiinitöötajad on seda soovitanud. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Kõrgel temperatuuril udu või aurude sissehingamine võib hingamisteid ärritada.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust. Kerge ärritus. Naha lõhenemine.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada kergelt ärritust.

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sümptomid/mõju allaneelamisel : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Võib põhjustada seedetrakti ärritust. Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust ja oksendamist.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Veeudu. keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veejuga, mis võib tulekahju laiali levitada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Suure kuumuse toimet süttib põlema.  
Plahvatusoht : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks. Suletud konteinerid võivad kuumuse toimet rõhu alla sattuda ja puruneda laia tule levikuga ja suurendada põletus/vigastusohtu.  
Reaktsioonivõime tulekahju korral : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>) (NO<sub>2</sub>). Vääveloksiidid (SO<sub>x</sub>). Fosforoksiidid. Hydrogen sulphide. Metalloksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.  
Tulekustutusmeetmed : Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Takistada pinnase ja vee saastamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.  
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida otsest kokkupuudet tootega. Peatage leke, kui see on võimalik ilma liigsete riskideta. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Suures koguses laialivalgumise korral tõkestada ja piirata toote laialivoolamine.  
Puhastusmeetodid : Puhastada mahavalgunud toode viivitamatult ja kõrvaldada jäätmed täiesti ohutult. Mahavalgunud aine tuleb kokku pühkida või kühveldada ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Võimalik taaskasutada pärast saastest puhastamist. Loputada määratud pinnad rohke veega.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Läbiimunud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus“.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Kanda isikukaitsevahendeid. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vältige sattumist silma, nahale ja riietele. Mitte alla neelata. Vältida suitsu ja lagunemisel eralduvate aurude sissehingamist. Vältige tolmu, suitsu, gaasi, udu, aurude ja puitsmete sissehingamist. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht. Mahavalgunud toode kiiresti ära koristada.
Hügieenimeetmede	: Tuleks sisse seada rutiinne majapidamine. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoida päikesevalguse eest. Hoida: Hoida originaalpakendis, Hoidke alati valmistist originaalpakendiga samast materjalist pakendites. Mitte hoida märgistamata mahutites. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele. Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud.
Maksimaalne säilitusaeg	: 2 aastat
Säilitustemperatuur	: 0 – 40 °C
Kuumus ja süttimisallikad	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Teave segaladustamise kohta	: Hoida eemal tugevatest oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.
Ladustamiskoht	: Hoida toatemperatuuril.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.
Pakkematerjalid	: Sobivad mahutimaterjalid. Pehme teras. Teatavad plastid.

### 7.3. Eriksutus

Määrdeained, määrded ja antiadhesiivsed tooted.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökohas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältige lekkimist. Ärge kõndige ega veeretage seadmeid üle väljavoolanud aine.

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Silmakaitsevahendid on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või vedeliku pritsmete oht. Nõuetekohase ventilatsiooni korral ei ole hingamiskaitsevahend tingimata vajalik. Kasutada kaitsekreemi. Saapad, kindad ja prillid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid, Kaitseprillid	Tilgakased, Tolmuosakesed, Peentolm	selge läbipaistev, külgakaitsetega	EN 166

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	>0.09	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsevahendid			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Osakeste filtriga filtreeriv hingamisaparaat	Peenosakeste vastane kaitsefilter, Gaasi- / aurufilter	Auruvastane kaitse	EN 143

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värvus	: Sinine.
Välimus	: Pasta.
Lõhn	: peaaegu lõhnatu.
Lõhnalävi	: Puudub

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sulamispunkt / sulamisvahemik	: ≥ 260 °C ASTM D2265
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: ≥ 200 °C ASTM D93
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 150 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C. põhikomponent
Lahustuvus	: Vees lahustumatu toode.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0,88 – 0,92 @ 25°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime: Toote või selle koostisosade reaktsioonivõime kohta konkreetseid katseandmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv toatemperatuuril ja tavalistes kasutustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kuumuse toimel või põlemisel: Võib vabastada: Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>). Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>) (NO<sub>2</sub>). Vääveloksiidid (SO<sub>x</sub>). Hydrogen sulphide. Fosforoksiid. Metalloksiidid.

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Lubjakivi (1317-65-3)

LD50 suu kaudu rottil > 5000 mg/kg

#### Diliitiumsebotsaat (19370-86-6)

LD50 suu kaudu rottil > 300 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

LD50 naha kaudu rottil > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other:

#### Fosforoditiohape, segatud O,O-bis(2-etiülheksüül- ja iso-Bu ja iso-Pr)estrid, tsingisoolad (85940-28-9)

LD50 suu kaudu rottil 3080 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2570 - 3700

LD50 naha kaudu küülikul > 20000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Sissehingamine - Rotil > 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed (64742-52-5)

LD50 suu kaudu rottil > 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

LD50 naha kaudu küülikul > 5000 mg/kg

LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) > 5,53 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

#### Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed (64742-52-5)

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik) > 2000 mg/kehamassi kg

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

#### Fosforoditiohape, segatud O,O-bis(2-etiülheksüül- ja iso-Bu ja iso-Pr)estrid, tsingisoolad (85940-28-9)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

#### Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed (64742-52-5)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) ≈ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### ARDECA MULTI-PLEX EP 2

Viskoossus, kinemaatiline 150 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C. põhikomponent

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata  
Ei degradeeru kiirelt

#### Lubjakivi (1317-65-3)

LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [2]	289 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	75 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

#### Diliitiumsebatsaat (19370-86-6)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

#### Fosforditiohape, segatud O,O-bis(2-etiülheksüül- ja iso-Bu ja iso-Pr)estrid, tsingisoolad (85940-28-9)

EC50 - Koorikloomad [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Vetikad [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96h - Vetikad [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96h - Vetikad [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:

#### Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesed (64742-52-5)

EL, vesikirp, äge	> mg/l (tundi)
-------------------	----------------

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesed (64742-52-5)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2 – 6
---------------------------------------	-------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub



# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Jäätmetöötlusmeetodid : Võtta toode maksimaalsel määral ringlusse. Tagada toote ringlussevõtul või kõrvaldamisel ohutus. Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega. Veenduda, et heited vastavad kõikidele kehtivatele õhusaastuse mõõtmise normidele.
- Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
- Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Tagada toote ringlussevõtul või kõrvaldamisel ohutus. Võtta toode maksimaalsel määral ringlusse. Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
9.1	Välimus	Muudetud	
9.1	Värvus	Lisatud	

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.

# ARDECA MULTI-PLEX EP 2

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja