

## **ARIANE™ S**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

Corteva Agriscience™ skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos priklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje. Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### **1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : ARIANE™ S

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : 4M44-F0C7-F004-KH9W

#### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Cheminės medžiagos/mišinio : Augalų apsaugos produktas, Herbicidas paskirtis

#### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

##### **BENDROVĖS PAVADINIMAS**

##### **Gamintojas/importuotojas**

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhaga K  
DANIJA

**Vartotojų Informacijos Numeris** : +45 45 28 08 00

**Elektroninio pašto adresas** : SDS@corteva.com

##### **Tiekėjas**

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:  
Corteva Agriscience Lithuania UAB  
Spaces Gedimino pr 44A  
LT-01110, Lietuva  
Tel. +370 5 2100260

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai


### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1B subkategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos : 

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P284 Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**  
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

P337 + P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.  
SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).  
SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.  
SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.  
Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/filtravimo sistema).  
Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
MCPA druskos ir esteriai	5221-16-9 226-015-4 607-052-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400	22,05

**ARIANE™ S**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023

		Aquatic Chronic 1; H410	
fluoroksipir-meptilas (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,46
Klopivalido monoetanolino druska	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	2,42
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated	Nepriskirta 01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20
Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt	32612-48-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmosios pagalbos teikėjų : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsau-

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

sauga	ga ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.
Įkvėpus	: Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemonės (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.
Patekus ant odos	: Nusiimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.
Patekus į akis	: Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.
Prarijus	: Nedelsiant iškvieskite apsinuodijimo kontrolės centrą ar gydytoją. Nesukelkite vėmimo, kol to daryti nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Neduokite nukentėjusiam jokių skysčių. Nieko neduokite per burną nukentėjusiam, esančiam be sąmonės.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	: Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.
---------	---

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vandens srovė Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Stipri vandens čiurkšlė

## **ARIANE™ S**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

---

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Garais su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
- Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
- Tolesnė informacija : Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinti. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

---

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

- Ekologinės atsargumo priemonės : Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara). Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dide-

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

liam išsiliejimui.  
Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- Valymo procedūros : Išvalykite išsipylusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga.  
Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti.  
Išsiliejus dideliame kiekiui, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikytą medžiagą galima susiurbti, Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvus turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukelti per didelį spaudimą konteineryje.  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.  
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).  
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.  
Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).  
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.  
Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtinės ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Nerūkyti.  
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Vengti kvėpavimo garais arba rūku.  
Nepraryti.  
Vengti patekimo į akis.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.  
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti uždaroje talpykloje. Nerūkyti. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Stiprūs oksidatoriai  
Sprogmenys  
Dujos
- Pakavimo medžiaga : Netinkama medžiaga: Nežinomas.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Dipropilenglikolio monometilo eteris	34590-94-8	Ribinės vertės - 8 valandos	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		Trumpalaikio poveikio ribinis dysis	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		Vidutinis svertinis	10 ppm	Dow IHG



**ARIANE™ S**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023

		dydis	
		Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	30 ppm Dow IHG

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Dipropilenglikolio monometilo eteris	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	310 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	65 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	15 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,67 mg/kg kūno svoris / diena

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Dipropilenglikolio monometilo eteris	Gėlasis vanduo	19 mg/l
	Jūros nuosėdos	1,9 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	190 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	4168 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	70,2 mg/kg
	Jūros nuosėdos	7,02 mg/kg
	Dirvožemis	2,74 mg/kg

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Inžinerinės priemonės**

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių apsauga : Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius.  
Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

medžiaga gali būti: Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Stireno/butadieno derva. Viton (medžiaga). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.
- Kvėpavimo organų apsauga : Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Daugelyje sąlygų respiracinė apsauga nereikalinga; tačiau, jei patiriamas diskomfortas, naudoti sertifikuotą orą valantį respiratorių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : Skystis

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023

---

Spalva	:	Gelsvai rudos spalvos
Kvapas	:	Aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Bandymų duomenų nėra
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Netaikoma skysčiams
Stingimo temperatūra	:	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Bandymų duomenų nėra
Degumas	:	Netaikoma skysčiams
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Bandymų duomenų nėra
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C Metodas: Pliūpsnio temperatūra Pensky-Martens uždaramame inde pagal ASTM D 93, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Ne mažiau 4000C
pH	:	6,8 Koncentracija: 1 % Metodas: CIPAC MT 75.2
Klampa Kinematinė klampa	:	31 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 72,3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	Emulsija
Garų slėgis	:	Bandymų duomenų nėra
Tankis	:	1,088 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis	:	Bandymų duomenų nėra

### **9.2 Kita informacija**

Sprogmenys : Ne  
Metodas: EEB A14

## ARIANE™ S

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

Oksidacinės savybės	:	Ne
Garavimo greitis	:	Bandymų duomenų nėra
Paviršiaus įtempis	:	29,5 mN/m, 20 °C, EC Metodas A5

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Normaliomis sąlygomis stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis. Specialiai paminėtų pavojų nėra. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
----------------------	---	---

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	:	Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
--------------------	---	---------------------------------

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	:	Stiprios rūgštys Stiprios bazės
----------------------	---	------------------------------------

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

###### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė, patinas): > 3.500 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 401
		LD50 (Žiurkė, patelė): 3.552 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,52 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas Metodas: OECD Bandymų gairės 403 Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentra-

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

cijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas): > 2.000 - < 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

LD50 (Žiurkė, patelė): 4.039 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 500 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 1.100 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,16 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

#### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 2,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 5.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,688 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Prarijus mažas toksiškumas.  
Normalių tvarkymo operacijų metu atsitiktinai prarytas mažas kiekis greičiausiai nepakenks, tačiau prarijus didesnius kiekius galima susižaloti.  
Gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 675,3 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,25 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo.-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Rezultatas : Odos dirginimas

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas

#### **Komponentai:**

##### **Klopivalido monoetanolanino druska:**

Rūšis : Triušis

## ARIANE™ S

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023

---

Rezultatas : Nedirgina akių

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Rezultatas : Akių dirginimas

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

#### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Paaiškinimai : Šiai medžiagų grupei atliktas jautrumo tyrimas su jūrų kiaulyte buvo neigiamas.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.



## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA)., In vitro genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms):, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Nemutageninis kai bandoma ant bakterijų ar žinduolių sistemų.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA)., Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Fluroksipiras., Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Panašios kompozicijos nesukėlė vėžio laboratoriniams gyvūnams.

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

#### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA)., Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.  
Panašioms veikliosioms medžiagoms, 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA)., Laboratoriniams gyvūnams sukėlė gimimo defektų tik dozėmis, kurios toksiškos ir motinai., Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.  
Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymuose su gyvūnais aktyvus ingredientas nedarė poveikio reprodukcijai.  
Klopivalidas sukėlė apsigimimus bandyminiams gyvūnams, tačiau tik tokiu atveju, kai buvo labai perdozuotas ir apnuodytas motinos organizmas. Kai klopivalido norma buvo kelis kartus didesnė nei normali norma, gyvūnų apsigimimų nebuvo nustatyta.

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.  
Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.  
Panašiai(oms) medžiagai(oms):, Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai., Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė vaisingumui. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

#### **Komponentai:**

##### **Klopiralido monoetanolanino druska:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

##### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

##### **MCPA druskos ir esteriai:**

Paaiškinimai : Panašioms veikliosioms medžiagoms 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA). Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams: Inkstai. Kepenys. Sėklidės. Kraujas.

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukelian-

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

tis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeltis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

##### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 6,97 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 2,63 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): 42 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 7 d
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 72 h
- ErC50 (Plunksnalapė): 0,377 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d
- NOEC (Plunksnalapė): 0,0238 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: 730 mg/kg  
Poveikio trukmė: 14 d  
Pabaiga: išgyvenimas  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: 4615 mg/kg kūno svorio.  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
- kontaktas LD50: > 540 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
- oralinis LD50: > 550 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

#### Ekotoksikologinis vertinimas

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms  
Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams  
(LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga yra vidutiniškai toksiška paukščiams  
ūmumo pagrindu (LD50 tarp 51 ir 500 mg/kg).

#### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,225 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 0,183 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (diatominė Navicula sp.): 0,24 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

EbC50 (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): > 1,410 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

ErC50 (Plunksnalapė): 0,075 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

- NOEC (Plunksnalapė): 0,031 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,32 mg/l  
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (*Oncorhynchus mykiss*)
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg  
Rūšis: *Eisenia fetida* (sliekai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).  
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
- oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.  
Poveikio trukmė: 5 d  
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)
- mitybos LC50: > 5000 mg/kg dieta.  
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)
- oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: *Apis mellifera* (bitės)
- kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: *Apis mellifera* (bitės)

### Ekotoksikologinis vertinimas

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.
- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Klopiralido monoetanolino druska:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 30 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

ErC50 (Plunksnalapė): > 3 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d  
Paaškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

NOEC (Plunksnalapė): 0,0089 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d  
Paaškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: 1465 - 2000 mg/kg kūno svorio.  
Poveikio trukmė: 14 d  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)  
Paaškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms

mitybos LC50: > 5000 mg/kg dieta.  
Poveikio trukmė: 8 d  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)  
Paaškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms

kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 d  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)  
Paaškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms

oralinis LD50: > 98,1 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 d  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)  
Paaškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Toksiškumas žuvims : EC50 (Žuvis): 0,876 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 0,39 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Statinis

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Dumbliai): 0,41 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: Statinis



## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,28 mg/l  
Poveikio trukmė: 30 d  
Rūšis: Žuvys  
Bandymo tipas: perėjimas, debitas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,77 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

### Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Medžiaga yra vidutiniškai ūmiai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50 tarp 1 ir 10 mg/l jautriausioms tirtoms rūšims).

Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Medžiaga yra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 1 ir 10 mg / l jautriausioms rūšims).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2 - 5 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 11 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,9 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Bandymo tipas: Srautinis bandymas

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 3,7 mg/l

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

kitiems vandens bestubu-  
riams

Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

LC50 (Mizidžių krevetė (Mysidopsis Bahia)): 1,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,21 mg/l

Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

ErC50 (titnagdumblis Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

NOEC (titnagdumblis Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
Pabaiga: Prieaugis  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

M faktorius (Ūmus toksišku-  
mas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas mikroorganiz-  
mams : EC50 (Bakterija (Aktyvus dumblas)): 28,52 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Bandymo tipas: Aktyviojo dumblo kvėpavimo inhibavimas

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Laboratorijos aerobinėmis sąlygomis biologinis skaidymas yra mažesnis už pastebimą ribą ((BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%))  
Biodegradacijos greitis gali padidėti dirvoje ir/ar vandenyje su aklimatizacija.

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

Biodegradavimas: 32 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301D arba lygia-vertės  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

ThOD : 2,2 kg/kg

Patvarumas vandenyje : Bandymo tipas: Hidrolizė  
Skaidymo pusėjimo trukmė (pusėjimo trukmė): 454 d

### **Klopivaldo monoetanolino druska:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma  
Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivaldo

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 95 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.  
Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinis:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiagai būdingas biodegraduojamumas (pasiekama > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 24 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: Abiotinis skilimas: medžiaga greitai skyla abiotiškai

## **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Grindžiama informacija panašiai medžiagai:  
n-oktanolis/vanduo Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 26  
Metodas: Išmatuotas

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: 5,04  
Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis  
(BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **Klopivaldo monoetanolino druska:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms  
n-oktanolis/vanduo Klopivaldo  
Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba  
Log Pow < 3).

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 12,7 - 237

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,22 - 7  
n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF  
tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Apie šį gaminį informacijos nėra.  
n-oktanolis/vanduo Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Biokoncentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba  
Log Pow tarp 5 ir 7).

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.  
n-oktanolis/vanduo

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvis  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,2  
Metodas: Apskaičiuota.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,19  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 117 arba lygiavertės  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis  
(BCF < 100 arba Log Pow < 3).

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

#### **Komponentai:**

##### **MCPA druskos ir esteriai:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms  
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies  
dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0  
ir 5)

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Koc: 6200 - 43000  
Paaiškinimai: Tikėtinai santykinai mažas mobilumas dirvoje  
(Koc > 5000).

##### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms  
Klopivalido  
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies  
dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0  
ir 5)

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Koc: 464,2 - 7064  
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc  
tarp 500 ir 2000).

##### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo.-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Pasiskirstymas įvairiose ap-  
linkos vietose : Koc: 104  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra aukštas (Koc  
tarp 50 ir 150).  
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai  
maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas  
dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### **Komponentai:**

#### **MCPA druskos ir esteriai:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **Klopiralido monoetanolanino druska:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

#### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

### **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

##### **Klopivalido monoetanolino druska:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

##### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų.  
Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų.  
Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

## **ARIANE™ S**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

#### **14.1 JT numeris ar ID numeris**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

<b>ADR</b>	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis)
<b>RID</b>	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr, Clopyralid)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr, Clopyralid)

#### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### **14.4 Pakuotės grupė**

<b>ADR</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	90
Etiketės	:	9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(-)
<b>RID</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	90
Etiketės	:	9
<b>IMDG</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	9
EmS Kodas	:	F-A, S-F
Paaiškinimai	:	Stowage category A



## ARIANE™ S

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Aplinkai pavojinga : taip

#### RID

Aplinkai pavojinga : taip

#### IMDG

Jūrų teršalas : taip

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiame arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekiskysčio (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynoji masė vienoje arvidinėje pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, galibūti gabenami kaip nepavojingas krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nespakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma

## ARIANE™ S

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Registracijos Nr. : AS2-77H(2020)

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai. Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu. Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

### Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas

## ARIANE™ S

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
		800080004009	

---

Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	:	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
Dow IHG	:	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
Dow IHG / STEL	:	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
Dow IHG / TWA	:	Vidutinis svertinis dydis
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

**Mišinio klasifikavimas:**

**Klasifikavimo procedūra:**

## ARIANE™ S

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004009	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Eye Irrit. 2	H319	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Sens. 1B	H317	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Chronic 1	H410	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: EF-1498

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT