



# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 2021-08-30 Peržiūrėta: 2022-12-02 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-08-30 Versija: 2.2

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : RINZA ACID FORMULATION  
UFI : W390-Y0UK-A009-5M07

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui  
Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Valiklis

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

Urnex Brands, LLC  
700 Executive Blvd.  
10523 Elmsford, NY  
USA  
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

##### Platintojas

Paulig Finland Ltd  
Satamakaari 20, 00980 Helsinki, FINLAND  
+358 931981  
[asiakaspalvelu@paulig.com](mailto:asiakaspalvelu@paulig.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras.  
+370 (85) 2362052. Profesionali pagalba telefonu teikiama visą parą.

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Pavojingumo frazės (CLP) : H315 - Dirgina odą.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas

: Netaikytina

Jutiklinis įspėjimas

: Netaikytina

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforo rūgštis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (B pastaba)	CAS Nr: 7664-38-2 EB Nr: 231-633-2 Indekso Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	< 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1530 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilo, chloridai	CAS Nr: 68424-85-1 EB Nr: 270-325-2;939-253-5	< 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=426 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Ketvirtinis amonio junginys	CAS Nr: 68424-95-3 EB Nr: 270-331-5	< 1	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=238 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Fosforo rūgštis	CAS Nr: 7664-38-2 EB Nr: 231-633-2 Indekso Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

B pastaba: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/.... Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Be gydytojo liepimo neskatinkite vėmimo. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

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

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Galis sudirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą. Gali sukelti šiuos simptomus: odos paraudimą, sausumą, išsausėjimą ir suskeldėjimą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą. Galimi simptomai: diskomfortas arba skausmas, per didelis mirkčiojimas ir ašarojimas, akivaizdus junginės paraudimas ir patinimas.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nurijus gali būti žalingas. Gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti pykinimus, vėmimus ir viduriavimus.

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

Požymiai gali pasirodyti vėliau. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>). sausi cheminiai milteliai. Purškiamas vanduo.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

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

- Gaisro pavojus : Degimo produktams gali būti priskirtina, bet neapsiribojant: anglies oksidai. Fosforo oksidai.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Paveiktus ugnies uždaras pakuotes atšaldykite vandeniu. Neleiskite patekti priešgaisriniam nuotėkiam į kanalizacijas ar vandens telkinius.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Būkite prieš ugnies kryptį. Dėvėkite pilną ugniagesio aprangą (pilna apsauginė apranga) ir kvėpavimo takų apsaugą (SCBA).

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Dėvėkite 8 dalyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą. Izoliuokite pavojaus zoną ir neleiskite į ją patekti nereikalingam ir neapsaugotam personalui.

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Nėra papildomos informacijos

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite medžiagos išsiliejimo ar plitimo bei nutekėjimo ir sąlyčio su dirvožemiu, vandentiekio, nuotekų ir kanalizacijos vamzdynais. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Surinkite ir (arba) sulaikykite išsiliejusį produktą inertine medžiaga (smėlis, vermikulitas ar kita tinkama medžiaga), tada supilkite į reikiamą talpą. Neišpilkite ant paviršinio vandens arba į nuotekas. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
- Valymo procedūros : Išluokite arba susemkite išsipyvusį produktą ir suberkite į atitinkamą indą, norint pašalinti. Užtikrinkite ventilaciją.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stengtis neįkvėpti garų, rūko. Neprarykite. Dirbkite ir atidarykite atsargiai talpą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite aerozolio susidarymo.
- Higienos priemonės : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Saugoti nuo vaikų. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikykite originalioje talpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai ventiliuojamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skirsnį) bei maisto produktų ir gėrimų. . Atidarytos talpos turi būti tinkamai uždarytos ir laikomos horizontaliai, kad išvengtumėte protėkių. Norėdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite atitinkamą talpą. Laikyti atokiau nuo oksidantų.

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

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Fosforo rūgštis (7664-38-2)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	Išsiaiškinkite atitinkamus regiono stebėsenos standartus.

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Papildomos nuorodos : Nėra

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Apsirūpinkite lengvai prieinamais akių plovimo įrenginiais ir saugos dušais.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

###### Akių apsauga:

Jei įvertinus riziką nustatoma, kad yra skysčio taškymo, aprasojimo arba apdulkėjimo pavojus, būtina naudoti apsauginius akinius, atitinkančius patvirtintus standartus, pvz., Europos EN166 standartą.

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

###### Rankų apsauga:

Pirštinės atsparios cheminiams produktams (pagal normas NF EN 374 arba lygiaverčios joms)

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

###### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Respiratorių reikia rinktis pagal žinomus arba numatomus poveikio lygius, produkto pavojingumą ir pasirinkto respiratoriaus saugaus eksploatavimo ribas

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

###### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Kita informacija:

Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Mėlyna (-as).
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: > 100 °C
Degumas	: Nedegus
Sprogtamosios savybės	: Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogtimo pavojaus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogtumo riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 1,74 grynas
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: Netaikytina
Tirpumas	: Tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1,0375
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Rūgštinis / šarminis rezervas : 2,82 g

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis. Nesuderinamos medžiagos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Sudėtyje gali būti, bet neapsiribojant: anglies oksidų. Fosforo oksidai.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Fosforo rūgštis (7664-38-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1530 mg/kg
LD50 per burną	2000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	2740 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	0,9615 mg/l/4h
Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilo, chloridai (68424-85-1)	
LD50 per burną, žiurkė	426 mg/kg
Ketvirtinis amonio junginys (68424-95-3)	
LD50 per burną, žiurkė	238 mg/kg kūno svorio (OECD Guideline 401)
LD50 per odą, triušis	3861 mg/kg kūno svorio (OECD Guideline 402)

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: 1,74 grynas
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: 1,74 grynas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### RINZA ACID FORMULATION

Klampumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardamosios savybės	: Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %
--	--

### 11.2.2. Kita informacija

Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos
------------------	--------------------------------

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Fosforo rūgštis (7664-38-2)

LC50 - Žuvis [1]	75,1 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l

#### Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilo, chloridai (68424-85-1)

LC50 - Žuvis [1]	0,28 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,016 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,12 mg/l
ErC50 dumbliai	0,049 mg/l
ErC50 kiti vandens augalai	0,089 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	0,032 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,0042 mg/l

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Ketvirtinis amonio junginys (68424-95-3)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,066 mg/l
------------------------	------------

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### RINZA ACID FORMULATION

Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.
---------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### RINZA ACID FORMULATION

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### RINZA ACID FORMULATION

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Jei įmanoma, būtina vengti arba maksimaliai sumažinti atliekų sankaupas. Mažesnius kiekius galima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščiose talpose gali būti pavojingų likučių. Pakartotinai nenaudokite talpos.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>		
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>		
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>		
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas



# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>		
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>		
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos.		

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

#### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

#### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

#### Oro transportas

Neregamentuojamas

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

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra įtrauktas į medžiagų sąrašą pagal REACH.

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai : Neapibrėžtas.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
SDS	SDS atnaujintas, kad atitiktų REACH pataisymo nuostatą (EC) Nr. 2020/878	Pakeistas	V1.1
2	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	V2.1
3.2, 11.1, 12.1	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	V2.1
12.1	Informacija apie toksiinį poveikį	Pakeistas	V2.1

### Santrumpos ir akronimai:

°C – Celsijaus laipsnis  
°F – Farenheito laipsnis  
ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.  
ACGIH – Amerikos Vyriausybės pramoninių higienos specialistų konferencija  
ATE – Ūminio toksiškumo įvertinimas  
BCF – Biokoncentracijos veiksnys  
BEI – Biologinio poveikio indeksas  
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CLP – Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.  
CMR – Kancerogenas, mutagenas, reprodukcinis toksinas  
cP – centipuzas (dinaminio klampumo vienetas)  
cST – centistoksas (kinetinio klampumo vienetas)  
DNEL – Poveikio nesukeliantis lygis  
DMEL – Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
EC50 – Pusė maksimalios poveikio koncentracijos  
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra  
EC-No. – Europos bendruomenės numeris  
EU – Europos Sąjunga  
GHS – Globaliai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema  
h – Valandos  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
IC50 – Slopinimo koncentracija  
IDLH – Tiesiogiai pavojinga gyvybei ar sveikatai  
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių (vežimo jūrų laivais) kodeksas  
IOELV – Indikacinė profesinio poveikio ribinė reikšmė  
KIFS – Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEML) statutų kodeksas  
kPa – kilopaskalis  
Koc – Adsorbcijos koeficientas  
Kow – Oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas  
LC50 – Vidutinė mirtina koncentracija  
LD50 – Vidutinė mirtina dozė  
LOAEL – Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba  
mg/l – Miligramas litrai  
mg/kg – Miligramas kilogramui  
mg/m3 – Miligramas kubiniam metrui

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Santrumpos ir akronimai:

Min – Minutės
NIOSH – Nacionalinis profesinės saugos ir sveikatos institutas
NOEC – Nepastebimo poveikio koncentracija
NO(A)EL – Nepastebėto neigiamo poveikio riba
N.O.S. – Kitaip nenurodyta
OEL – Profesinio poveikio riba
PBT – Veiklus, bioakumuliatyvus ir toksiškas
PCN – Nuodų centro pranešimas
PNEC – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
ppm – milijoninės dalys
PVC – Polivinilchloridas
REACH – Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
RID – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais.
SDS – Saugos duomenų žiniaraštis
STEL – Trumpalaikio poveikio riba
STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
SVHC – Labai didelio pavojingumo medžiaga (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Toleruojama kasdienė norma
TLV – Slenkstinė ribinė reikšmė
TWA – Laiko svertinis vidurkis
UFI – Unikalaus formulavimo identifikatorius
UN – Jungtinės Tautos
vPvB – Labai veiklus ir labai bioakumuliatyvus
WEL – Poveikio darbo vietoje riba
WGK – Wassergefährungsklasse – Vokiškas vandens kokybės klasifikavimas

Duomenų šaltiniai	: EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
Kita informacija	: Jokio (-ios).

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# RINZA ACID FORMULATION

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2	H319	Remiantis bandymų duomenimis
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Atsakomybės atsisakymas: mes manome, kad teiginiai, techninė informacija ir rekomendacijos, pateikiamos šiame dokumente yra patikimos, bet jos suteikiamos be jokių laidavimų ar garantijų. Šiame dokumente esanti informacija taikoma šiai konkrečiai medžiagai, kaip pristatyta. Ji gali negalėti šiai medžiagai, jei ji naudojama kartu su kitomis medžiagomis. Naudotojas atsako už tai, kad ši informacija būtų visiškai tinkama ir pakankama jo asmeniniams poreikiams.