

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**Rocal Acid Plus**

UFI:

**MG8X-60CJ-A00A-00AW**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

Atkaļķotājs

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefona numurs +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Faksa numurs +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Izziņas par drošības datu lapām

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Bīstamības piktogrammas



GHS05



GHS07

Signālvārds

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

hlorūdeņražskābe

fosforskābe

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Drošības prasību apzīmējums**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
 P102 Sargāt no bērniem.  
 P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.  
 P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatīt.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 P405 Glabāt slēgtā veidā.  
 P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

**UFI:**

MG8X-60CJ-A00A-00AW

**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur sastāvdaļas, kam saskaņā ar REACH direktīvas 57.(f) pantu vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2018/605 piemīt endokrīni disruptīvas īpašības 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

PBT novērtējums

Izstrādājums neatbilst PBT (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) ķīmikālijas kritērijiem.

vPvB novērtējums

Izstrādājums neatbilst vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) ķīmikālijas kritērijiem.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi**

**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	<b>hlorūdeņražskābe</b>		<b>skatīt zemsvītras piezīmi (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00	Masas %
2	<b>fosforskābe</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Masas %
3	<b>Benzil-C12-14-alkildimetilamonija hlorīdi</b>			
	85409-22-9 939-350-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(2) Saskaņā ar pašreizējo zināšanu līmeni un Regulas (EK) Nr.1272/2008 I pielikumā minēto kritēriju pielietojumu ir nepieciešama iepriekš minētā klasificēšana. Tā pārsniedz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. tabulā minēto klasifikāciju.

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
-----	---------	---------------------------------	-----------------------	--------------------------

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

1	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	-	-	M = 10	M = 1

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja draud samaņas zaudēšana, novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī uz sāniem. Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

###### Vielu ieelpojot

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

###### Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

###### Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

###### Vielu norijot

Izskalojot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

##### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

###### Iedarbība

Kuņģa perforācijas bīstamība

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Datī nav pieejami.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Saskaņot dzēsšanas pasākumus visai ugungrēka zonai. Oglekļa dioksīds; Dzēsšanas pulveris; putas; Ūdens strūkļa.

###### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

##### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: hlorūdeņradis (HCl); Uzkarstot vai izceļoties ugunsgrēkam, iespējama indīgu gāzu veidošanās.

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtos konteinerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni. No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu. Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto dzēsšanas ūdeni savākt saskaņā ar vietējo iestāžu priekšrakstiem.

#### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

###### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem ieiet bīstamajā zonā un lūgt uzturēties vēja pusē.

###### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē.

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošiem materiāliem vai vielām (piem., smiltīm, skābju saistvielām, universālām saistvielām, zāģskaidām). Notīrīt nosmērētās virsmas.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai lietošanai

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā. Uzmanīgi atvērt tvertnes un apieties ar tām piesardzīgi.

#### Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci. Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Novērst saskari ar acīm un ādu.

#### Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Neizmantojot aizdegšanās avotu tuvumā un nodrošināt efektīvu telpas ventilāciju.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģināliepakojumos. Tvertnei cieši noslēgtu uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

#### Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā ar pārtiku. Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>hlorūdeņražskābe</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Hydrogen chloride		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>		
	Hlorūdeņradis		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
2	<b>fosforskābe</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	2	mg/m <sup>3</sup>
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>		
	Ortofosforskābe		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	2	mg/m <sup>3</sup>
Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL un PNEC vērtības****DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	<b>hlorūdeņražskābe</b>			<b>7647-01-0 231-595-7</b>	
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	15	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	8	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>fosforskābe</b>			<b>7664-38-2 231-633-2</b>	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	2	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	10,7	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vērtības (patērētāji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	<b>fosforskābe</b>			<b>7664-38-2 231-633-2</b>	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,1	mg/kg bw/day
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,57	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Panēmiens	Lielums	
1	<b>hlorūdeņražskābe</b>		<b>7647-01-0 231-595-7</b>	
	ūdens	Saldūdens	0,036	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,036	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	0,045	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		0,036	mg/L

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Dati nav pieejami.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbvietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

**Acu / sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja ir intensīvs kontakts ar produktu, lietot aizsargcimdus (EN 374). Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba vidi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomainīšanu. Ja aizsargcimdus parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

**Citi**

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	
šķidrums	
<b>Forma</b>	
šķidra viela	
<b>Krāsa</b>	
sarkana	
<b>Smarža</b>	
kodīgs	
<b>pH</b>	
Lielums	0,1 - 1
Avots	Piegādātājs
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kušanas punkts/sasalšanas punkts</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	
Lielums	200 °C
Avots	Piegādātājs
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Aizdeģšanās temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmojamība</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Tvaika spiediens</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Relatīvais blīvums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Blīvums</b>	
Lielums	1,13 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Avots	Piegādātājs
<b>Šķīdība ūdenī</b>	
Piezīme	šķīstošs
<b>Šķīdība</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	
Dati nav pieejami	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Šķīdinātāju saturs			
Lielums	0,06	-	0,69 %
Negaistošo vielu saturs			
Lielums	5,16		%
Daļiņu raksturlielumi			
Dati nav pieejami			

## 9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot ieteiktos uzglabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļus, produkts ir ķīmiski stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi; alkāliskās vielas; Metāli; aldehīdi; Sulfīdi; peroksīdi; organiskie savienojumi

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

kodīgas gāzes/tvaiki; Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. nodaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
LD50		apt.	2600 mg/kgķermeņa svara
Suga		Žurka	
Metode		OECD 423	
Avots		ECHA	
Akūta dermālā toksicitāte			
Dati nav pieejami			
Akūta inhalācijas toksicitāte			
Dati nav pieejami			
Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
Suga		trusis	
attiecas uz		37% HCl	
Metode		OECD 404	
Avots		ECHA	
Novērtējums		Kodīguma ādai	
2	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
Suga		trusis	
Avots		ECHA	
Novērtējums		stipri kodīgs	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
	Suga attiecas uz Metode Avots Novērtējums	trusis 10% HCl OECD 405 ECHA Neatgriezeniska ietekme uz acīm	
2	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
	Suga Avots Novērtējums	trusis ECHA stipri kodīgs	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
	Vielas absorpcijas veids organismā Suga attiecas uz Metode Avots Novērtējums	Āda jūrascūciņa 98% HCl OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs	

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
	Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
	Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
	Avots Novērtējums / klasifikācija	ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
	Vielas absorpcijas veids organismā Suga Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	ieelpojot Žurka OECD 451 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Dati nav pieejami			

Bīstamība ieelpojot			
Dati nav pieejami			

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Rocal Acid Plus

Produkta numurs: 61105, 61106, 1500000914

Aktuālā versija: 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## Citas ziņas

Dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

## 12.1 Toksiskums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5
Ekspozīcijas laiks			96
Suga	Lepomis macrochirus		mg/l
attiecas uz	100% HCl		Stunda
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Ekspozīcijas laiks			48
Suga	Daphnia magna		mg/l
attiecas uz	36% HCl		Stunda
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
2	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Ekspozīcijas laiks			48
Suga	Daphnia magna		mg/l
Metode	OECD 202		Stunda
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Alģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,7
Ekspozīcijas laiks			72
Suga	Chlorella vulgaris		mg/l
attiecas uz	36% HCl		Stunda
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		
2	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Ekspozīcijas laiks			72
Suga	Desmodesmus subspicatus		mg/l
Metode	OECD 201		Stunda
Avots	ECHA		

Alģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	5,5
Ekspozīcijas laiks			3
Suga	aktīvās dūņas		mg/l
attiecas uz	36% HCl		Stunda

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

Metode Avots	OECD 209 ECHA
-----------------	------------------

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Izstrādājums neatbilst PBT (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) ķīmiskās kritērijiem.
vPvB novērtējums	Izstrādājums neatbilst vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) ķīmiskās kritērijiem.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Produkts

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

##### Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 Transports ADR/RID/ADN

Klase	8
Klasifikācijas kods	C1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN3264
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	hlorūdeņražskābe fosforskābe
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

#### 14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3264
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	hydrochloric acid phosphoric acid
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

#### 14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
-------	---

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3264
ANO sūtīšanas nosaukums	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	hydrochloric acid phosphoric acid
Etikete	8

#### 14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES direktīvas

##### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

##### **REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

##### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums. Nr. 3

Produkts satur šādu/-as vielu/-as, uz kuru/-ām ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2	75
2	hlorūdeņražskābe	7647-01-0	231-595-7	75

##### **DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

##### **Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)**

VOC saturs	0,69	g/l
VOC rādītājs	0,06	%

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

### 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

#### 2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Rocal Acid Plus

**Produkta numurs:** 61105, 61106, 1500000914

**Aktuālā versija:** 4.0.0, izveidots: 29.08.2023

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

**Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)**

B Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 753557