

Kereskedelmi név: ROCAL Acid Multi

Termékszám: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**ROCAL Acid Multi**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Méztelenítő

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

Telefonszáma +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
Fax száma +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
e-mail info@rothenberger.com

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Corr. 1B; H314

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**

**A veszélyt jelző piktogramok1**



GHS05

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

HANGYASAV

**A figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés  
Nem elérhető.

vPvB-értékelés  
Nem elérhető.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>HANGYASAV</b>			
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A; H314	>= 25,00 - < 50,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést.

#### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

#### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencséket eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10 - 15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

#### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Tünetek

Kimaródások

Kereskedelmi név: ROCAL Acid Multi

Termékszám: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### A megfelelő tűzoltó készülék

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

##### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Maró gázok/gőzök

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

Védoruhát hordani; Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kell a megfelelő mértékű szellőztetésről. A személyeket távol kell tartani és a szél felőli oldalon kell elhelyezni. Gőzöket/aeroszolt nem szabad belélegezni.

##### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). A kontaminált területet alaposan lemoszuk vízzel

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. A tartályt óvatosan nyissa és kezelje.

##### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolatokat. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja. Az edényzetet tömítetten lezárva tartani és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolni.

##### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt. Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

Kereskedelmi név: ROCAL Acid Multi

Termékszám: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi határértékek**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>HANGYASAV</b> 2006/15/EC Formic acid	64-18-6	200-579-1
	AK-érték	9 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm
<b>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</b>			
	HANGYASAV		
	AK-érték	9 mg/m <sup>3</sup>	
	Megjegyzés	m; I. EU2	

**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**

**DNEL értékek (munkavállaló)**

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	<b>Abszorpciós útja</b> <b>behatási időtartam</b> <b>hatás</b>	<b>Érték</b>
1	<b>HANGYASAV</b>	<b>64-18-6</b> <b>200-579-1</b>
	Inhalatív    Rövid idő (akut)	helyi    19 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív    hosszú idejű (krónikus)	helyi    9,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	<b>Abszorpciós útja</b> <b>behatási időtartam</b> <b>hatás</b>	<b>Érték</b>
1	<b>HANGYASAV</b>	<b>64-18-6</b> <b>200-579-1</b>
	Inhalatív    Rövid idő (akut)	helyi    9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív    hosszú idejű (krónikus)	helyi    3 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	<b>környezet-kompartiment</b> <b>Fajta</b>	<b>Érték</b>
1	<b>HANGYASAV</b>	<b>64-18-6</b> <b>200-579-1</b>
	Víz    édesvíz	2 mg/L
	Víz    tengervíz	0,2 mg/L
	Víz    Aqua intermittens	1 mg/L
	Víz    édesvíz üledék	13,4 mg/kg Száraz súly
	Víz    tengervíz üledék	1,34 mg/kg Száraz súly
	talaj	-    1,5 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-    7,2 mg/L

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéni védőfelszerelés**

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő – gáz B2

## Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

## Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (EN 374). A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Butilkaucsuk		
A materiál vastagsága	>	0,7	mm
Áthatás ideje	>	8	h

## Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

## A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Alak/Színek</b>			
folyékony			
színtelen			
<b>Szag</b>			
savanyú			
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>pH érték</b>			
Érték	<	1	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	szállító		
<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Érték		100	°C
Referencianyomás		1013	mbar
Forrás	szállító		
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Bomláspont / bomlástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspont</b>			
Érték		70	°C
Forrás	szállító		
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

### Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Gőznyomás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Gőzsűrűség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Párolgási sebesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Relatív sűrűség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Sűrűség

Érték	1,15	-	1,5	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet			20	°C
Forrás	szállító			

### Vízben való oldhatóság

Forrás	szállító
Megjegyzés	oldódik

### Oldékonyság (Oldékonyságok)

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem állnak rendelkezésre adatok

### Viszkozitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb információk

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

lúgokban oldódik; Fémektől; Hipokloritok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
------	---------------	----------	-----------

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
LD50		730	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
LC50		7,4	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Reproduktív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Rákkeltő hatá			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
LC50		130	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Danio rerio		
Azt illeti	CAS 540-69-2		
Módszer	OECD 203		

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Forrás	ECHA
--------	------

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
EC50		365	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók		Daphnia magna	
Azt illeti		CAS 540-69-2	
Módszer		OECD 202	
Forrás		ECHA	

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
NOEC		>	100 mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók		Daphnia magna	
Módszer		OECD 211	
Forrás		ECHA	

<b>Algatoxicitás (akut)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
EC50		1000	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók		Skeletonema costatum	
Azt illeti		CAS 590-29-4	
Módszer		ISO/DIS 10253	
Forrás		ECHA	

<b>Algatoxicitás (krónikus)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
NOEC		560	mg/l
Expozíciós idő		3	d
Speciók		Skeletonema costatum	
Azt illeti		CAS 590-29-4	
Forrás		ECHA	

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Biológiai lebonthatóság</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	HANGYASAV	64-18-6	200-579-1
Időtartam		28	d
Módszer		OECD 301 C	
Forrás		ECHA	
Értékelés		biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.4 A talajban való mobilitás



Kereskedelmi név: ROCAL Acid Multi

Termékszám: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	8
Osztályozási kódok	C3
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN3412
Az áru megjelenése	FORMIC ACID oldat
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

**14.2 Szállítás IMDG**

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3412
Megnevezés és leírás	FORMIC ACID Solution
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3412
Megnevezés és leírás	Formic acid Solution
Bárcák	8

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Kereskedelmi név:** ROCAL Acid Multi

**Termékszám:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 02.09.2019

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

**Eu előírások**

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

**A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
--	--------

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Egyéb információk**

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

A mindenkor országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 753556