

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus**Toote number :** 61105, 61106, 1500000914**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021**Asendatud versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**ROCAL Acid Plus****UFI:****AF9K-8RGC-V10R-WDQG**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Katlakivi eemaldusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefon +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Faks +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Vesinikkloriid

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.
UFI:	
AF9K-8RGC-V10R-WDQG	

2.3 Muud ohud

PBT hinnang
Toode ei PBT.

vPvB hinnang
Toode ei loeta vPvB.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud

Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Vesinikkloriid		vt allmärkus (2)	
	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	Kaal %
2	Fosforhape			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisa I toodud kriteeriumite rakendamisele on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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%	-	-

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus**Toote number :** 61105, 61106, 1500000914**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021**Asendatud versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%		
--	--	---	--	--

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Teadvuse kaotamise ohu korral tuleb kannatanu lamavasse asendisse panna ja transportida fikseeritud külili asendis. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Pöörduge koheselt arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjud

Maoperforatsiooni oht

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutusabinõud valida vastavalt läheduses tekkinud tulekahjule. Süsihappegaas; Kustutuspulber; vaht; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: Vesinikkloriid (HCl); Kuumutamisel või tulekahju puhul võivad moodustuda mürgised gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Jahutada konteinereid Tulele veega. Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülkonda. Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb käidelda vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Hoida inimesed eemal ja jääda pealetuult.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalsed siduvad ained,

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

saepuru). Puhastada saastunud pinnad.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitlemise juhendid

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist. Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine. Pakendit avada ja käsitseda ettevaatlikult.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Gaase/aure/aerosoole mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Hoidke eemale süüteallikatest ja tagage hea ruumiõhutus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis. Hoidke mahutit tihedalt suletuna ja jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

Ladustamine koos teiste ainetega

Mitte ladustada koos toiduainetega. Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	15	mg/m ³ 10 ppm
	Piirnorm	8	mg/m ³ 5 ppm
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Vesinikkloriid		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	15	mg/m ³ 10 ppm
	Piirnorm	8	mg/m ³ 5 ppm
2	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Fosforhape, aur		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³
	Märkused		

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

DNEL-väärtused (tööline)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Vesinikkloriid			7647-01-0 231-595-7
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	15 mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	8 mg/m ³
2	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)		2 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,73 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Vesinikkloriid		7647-01-0 231-595-7
	Vesi	magevesi	0,036 mg/L
	Vesi	merevesi	0,036 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,045 mg/L
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	0,036 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

'Intensiivse kokkupuute korral kanda kaitsekindaid (EN 374). Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid sellisel, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek
vedelik
Vorm/Värvus

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE

vedel
punane

Löhn
terav

pH				
Väärtus	0,1	-	1	
Allikas	Tarnija			

Keemispunkt / keemisvahemik
Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt
Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur
Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt
Andmed ei ole kättesaadavad

Põlemistemperatuur
Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus
Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk
Andmed ei ole kättesaadavad

Auru suhteline tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus				
Väärtus	1,15	kg/l		
Allikas	Tarnija			

Lahustuvus vees	
Märkused	lahustuv

Lahustuvus
Andmed ei ole kättesaadavad

N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)
Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus
Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustite sisaldus				
Väärtus	0,06	-	0,69	%

Lendumatute komponentide sisaldus				
Väärtus	5,16	%		

Osakeste omadused
Andmed ei ole kättesaadavad

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE

9.2 Muu teave

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatavate ladustamis-, kasutamise- ja temperatuuritingimuste juures keemiliselt püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(lgasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimise vahend. leelis; metallid; Aldehüüdide; Sulfiidid; peroksiidid; orgaanilised ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

söövitavad gaasid/aurud

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
LD50		u 2600	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 423	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
Liik		küülik	
Kehtib kelle/mille kohta		37% HCl	
Meetod		OECD 404	
Allikas		ECHA	
Hinnang		söövitav	
2	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Liik		küülik	
Allikas		ECHA	
Hinnang		tugevalt söövitav	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
Liik		küülik	
Kehtib kelle/mille kohta		10% HCl	
Meetod		OECD 405	

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE

Allikas	ECHA
Hinnang	Pöördumatu toime silmale
2 Fosforhape	7664-38-2 231-633-2
Liik	küülik
Allikas	ECHA
Hinnang	tugevalt söövitav

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	98% HCl		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2 Fosforhape	7664-38-2	231-633-2	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
Imendumisviis	sissehingamisel		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 451		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25 - 3,5	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Lepomis macrochirus		
Kehtib kelle/mille kohta	100% HCl		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		> 100	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Chlorella vulgaris		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		> 100	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50		5 - 5,5	mg/l
Toimeaeg		3	Tund
Liik	Aktiivmuda		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Toode ei PBT.
vPvB hinnang	Toode ei loeta vPvB.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus
13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Toode

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN3264
Kauba määrgistus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Vesinikkloriid
Tunneli piirangu kood	E
Ohumäärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3264
ÜRO veose tunnusunimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Ohumäärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3264
ÜRO veose tunnusunimetus	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
ohu tekitaja	hydrochloric acid
Ohumäärgise	8

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)

VOC sisaldus	0,69	g/l
VOC-väärtus	0,06	%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H290	Võib söövitada metalle.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 753557

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Plus

Toote number : 61105, 61106, 1500000914

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 28.04.2021

Asendatud versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev:
01.07.2019

piirkond: EE
