

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Številka faksa +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

Mravljinčna kislina

Stavki o nevarnosti

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

P103	Pred uporabo preberite etiketo.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena
Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	
1	Mravljinčna kislina			
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A; H314	>= 25,00 - < 50,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

V primeru nevarnosti zaradi nezavesti, ponesrečeno osebo položiti in prepeljati v stabiliziranem položaju. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Takoj pokličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10 - 15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

Razjede

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); jedki plini / hlapi

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprte posode izpostavljene ognju z vodo. Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Osebe zadržujte v stran in ostanite na strani, obrnjeni proti vetru. Hlapov/aerosolov ne vdihavajte.

Za reševalce

Osobne ohranné prostriedky - pozrite bod 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Onesnažene površine temeljito umij z vodo

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej poglavje 13. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej poglavje 8. Za informacije o varnem načinu uporabe glej poglavje 7.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo. Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Posode odpirajte in ravnajte z njimi previdno.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pripravljeni imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte plinov / hlapov / aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah. Posodo hraniti tesno zaprto na hladnem, dobro prezračenem mestu.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladišči skupaj s živili. Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej poglavje 10.

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
	2006/15/EC		
	Formic acid		
	Mejne vrednosti	9 mg/m ³	5 ppm
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	mravljična kislina		
	Mejne vrednosti	9 mg/m ³	5 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)		
	Opomba	EU	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Mravljinčna kislina	64-18-6 200-579-1		
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	19 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	9,5 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Mravljinčna kislina	64-18-6 200-579-1		
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	9,5 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	3 mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	Mravljinčna kislina	64-18-6 200-579-1	
	voda	sladka voda	2 mg/L
	voda	morska voda	0,2 mg/L
	voda	Aqua intermittent	1 mg/L
	voda	sediment sladke vode	13,4 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	1,34 mg/kg suha teža
	tla	-	1,5 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	7,2 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Filter za zaščito dihalnih organov-proti plinom B2

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Pri intenzivnem stiku uporabljati zaščitne rokavice (EN 374). Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	>	butilni kavčuk		
Debelina materiala.	>		0,7	mm
Čas prodiranja.	>		8	h

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva			
tekočina			
brezbarvno			
Vonj			
kislo			
Prag vonja			
Podatki ne obstajajo			
pH			
Vrednost	<	1	
Referenčna temperatura		20	°C
Vir	Dobavitelj		
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost		100	°C
Sklicni tlak		1013	mbar
Vir	Dobavitelj		
Tališče/območje taljenja			
Podatki ne obstajajo			
Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost		70	°C
Vir	Dobavitelj		
Temperatura samovžiga			
Podatki ne obstajajo			
Oksidativne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Eksplozivne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost (trdno, plinasto)			

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Parni tlak

Podatki ne obstajajo

Parna gostota

Podatki ne obstajajo

Hitrost izparevanja

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

Gostota

Vrednost	1,15 - 1,5	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C
Vir	Dobavitelj	

Topnost v vodi

Vir	Dobavitelj
Opomba	topljivo

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Podatki ne obstajajo

Viskoznost

Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je pri priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalne snovi (baze); kovine; hipokloriti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
-----	-------------	--------------	--------------

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
LD50		730	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
LC50		7,4	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči

Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
LC50		130	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
se tiče	CAS 540-69-2		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
EC50		365	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta se tiče	Dafnije		
Metoda	CAS 540-69-2		
Vir	OECD 202		
	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
NOEC	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta se tiče	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
EC50		1000	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta se tiče	Skeletonema costatum		
Metoda	CAS 590-29-4		
Vir	ISO/DIS 10253		
	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
NOEC		560	mg/l
Doba izpostavljanja		3	dan (dni)
Vrsta se tiče	Skeletonema costatum		
Vir	CAS 590-29-4		
	ECHA		

Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Mravljinčna kislina	64-18-6	200-579-1
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 C		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C3
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN3412
Oznaka blaga	FORMIC ACID Topilo
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN3412
Ime in opis	FORMIC ACID Solution
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN3412
Ime in opis	Formic acid Solution
Nalepke nevarnosti	8

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujujocih snovi (SVHC) za postopek registracije

Trgovsko ime: ROCAL Acid Multi kemično sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna, uporabno za pitno vodo

Številka produkta: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 26.08.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ostale informacije

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 753556