

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**ROCAL Acid Multi**

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

Kindlaks määratud kasutusalaad

Katlakivi eemaldusvahend

Kasutusalaad, 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

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 keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Mürgistuselemendid

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

GHS05

Tunnussõna

Ettevaatust

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

Vesinikkloriid

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE**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 kontaktiläätsed, 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.

Täiendavad märgistuse elemendid

5,0 protsenti segust koosneb koostisosadest, mille sissehingamisel mürgisus on teadmata.

37,6 protsenti segust koosneb koostisosadest, mille naha mürgisus on teadmata.

2.3 Muud ohudPBT 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 CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	
			Kontsentratsioon	%
1	Forforhappe		vt allmärkus (2)	
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A; H314	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Dam. 2; H319: C >= 2% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE

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

Maaperforatsiooni 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. Põlemisjääd 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, saepuru). Puhastada saastunud pinnad.

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi

Toote number : 1500000115, 1500000116, 1500000117

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

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

Avariidusš 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	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
	2006/15/EC		
	Fosforhape		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	9	mg/m ³ 5 ppm
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Fosforhape		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	9,6	mg/m ³ 5 ppm

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE**DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			64-18-6 200-579-1	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	19	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	9,5	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			64-18-6 200-579-1	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	9,5	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	3	

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Fosforhape		64-18-6 200-579-1	
	Vesi	magevesi	2	mg/L
	Vesi	merevesi	0,2	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	1	mg/L
	Vesi	Magevesi setted	13,4	mg/kg kuivkaal
	Vesi	Merevesi setted	1,34	mg/kg kuivkaal
	Mulda	-	1,5	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	7,2	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. Hingamisteede filter (gaas): B2

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 selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal – butüülkummi.

Materjali paksus > 0,7 mm

Läbimurde aeg > 8 h

Muu

Kemikaal kindel 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 Multi

Toote number : 1500000115, 1500000116, 1500000117

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

vedel	
värvitu	
Lõhn	
terav	
pH	
Väärtus	<1 (T=20°C)
Allikas	Tarnija
Sulamis-/külmumispunkt	
Väärtus	100°C (1013 mbar)
Allikas	Tarnija
Leekpunkt	
Väärtus	70°C
Allikas	Tarnija
Lagunemistemperatuur	
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 – 1,5 g/cm ³ (T=20°C)
Allikas	Tarnija
Lahustuvus vees	
Märkused	lahustuv
Lahustuvus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Viskoossus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, 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

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimise vahend. leelis; metallid; peroksiidid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

söövitavad gaasid/aurud

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta**

Akuutne oraalne toksilisus			
No	Aine nimetus	CAS no.	EC no.
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
LD50		730	mg/kg kehamassi
Liik	rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
LC50		7.4	mg/l
Kokkupuute kestus		4	h
Agregatsiooni olek	Auru		
Liik	rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
No	Aine nimetus	CAS no.	EC no.
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
Kokkupuute viis	Nahk		
Liik	guinea pig		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi

Toote number : 1500000115, 1500000116, 1500000117

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

Mutageensusugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline reproduktsioonivõimele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

STOT - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

STOT - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisohu

Andmed ei ole kättesaadavad

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi

Toote number : 1500000115, 1500000116, 1500000117

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	64-18-6	200-579-1
LC50	Toimeaeg	130	mg/l
		96	Tund
Liik	Danio rerio (CAS540-69-2)		
Kehtib kelle/mille kohta	100% HCl		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vee Daphnia (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
EC50	Toimeaeg	365	mg/l
		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Viidates	CAS 540-69-2		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee Daphnia (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
NOEC	Toimeaeg	>	100
			21
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee Daphnia (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
EC50	Toimeaeg	>	1000
			72
Liik	Skeletonema costatum		
Viidates	CAS 590-29-4		
Meetod	ISO/DIS 10253		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee Daphnia (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
NOEC	Toimeaeg	>	560
			3
Liik	Skeletonema costatum		
Viidates	CAS 590-29-4		
Allikas	ECHA		

Toksiiline mõju bakteritele			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019**piirkond:** EE**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Püsivus ja lagunduvus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	64-18-6	200-579-1
Toimeaeg		3	päeva
Viidates Allikas Hindamine		CAS 590-29-4 ECHA Kergesti biolagunev	

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	Andmed pole kättesaadavad
vPvB hinnang	Andmed pole kättesaadavad

12.6 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 tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud 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	C3
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN3412
Kauba märgistus	Fosforhape lahus
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3212
ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Kauba märgistus	Fosforhape lahus
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi

Toote number : 1500000115, 1500000116, 1500000117

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 01.07.2019

piirkond: EE

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3264
Kauba määrgistus	Fosforhape lahus
Ohumäärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

Kaubanduslik nimetus: ROCAL Acid Multi**Toote number :** 1500000115, 1500000116, 1500000117**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021
kuupäev: 01.07.2019**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise
piirkond: EE**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.

Muud määrused

Selle toote kasutamisel järgige riiklikke sanitaar- ja tööohutuseeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Lisainformatsioon**

Muudatused/täiendused:

Eelmise väljaande muudatused on märgitud vasakpoolses veerus.

Andmelehe koostamiseks kasutatud põhiandmete allikad:

Transpordieeskirjad vastavalt ADR-ile, RID-ile, IMDG-le, IATA-le, nagu igal juhul muudetud.

Vastavate riikide riiklikud piirväärtused, mida muudetakse igal üksikjuhul. EÜ direktiivid

2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL

Füüsikaliste, toksiliste ja ökotoksiliste andmete määramiseks kasutatud andmeallikad on

toodud otse vastavas peatükis.

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

H318

Põhjstab raskeid silmakahjustusi.

Ohutuskaarti väljastav osakond:

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

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 753556