

ROCAL Acid Plus

1/11

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2025.03.07. (6. verzió)

Előző változat: 2021.09.07.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: ROCAL Acid Plus**

Termékszámok: 61105, 61106, 1500000914

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: vízkőmentesítő, ipari, professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
IndustrieStr. 7.,
D-65779 Kelkheim / Germany
Telefon: +49 (0) 61 95 / 800-1
E-mail: info@rothenberger.com

Forgalmazó cég neve: ROTHENBERGER
Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 24.
Telefon: +36 1 347 50 43
E-mail: judita.uhrinova@rothenberger.com
info-hu@rothenberger.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

2.1. Az anyag/keverék osztályozása:

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott,
Eye Dam.1, H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Corr.1A, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Környezeti veszély: nem osztályozott

Gyártó megjegyzése:

A keverék osztályozása, mint „Maró”, az extrém pH-érték figyelembe vételével történt
pH-érték: 1 – 2): 1272/2008. EK rendelet (CLP) 3.2.2/3.2.3.1.2.

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

ROCAL Acid Plus

2/11

Piktogram: GHS05 GHS07

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyes összetevő: hidrogén-klorid (oldat), foszforsav

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P 260 A por/köd/gőz/permet belélegzése tilos.

P 303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 405 Elzárva tárolandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

PBT-, vPvB-értékelés: nem alkalmazott, a keverékre vonatkozóan nem érvényes adat. A keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs erre vonatkozó adat.

A 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Kémiai jelleg: az alábbi veszélyes anyagból és nem veszélyes összetevőkből álló keverék.

Veszélyes összetevők:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám / Index-szám	s%	Osztályozás 1272/2008/EK
hidrogén-klorid (oldat) REACH-sz: 01-2119484862-27	-	231-595-7	>= 25 - < 50	Met.Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

ROCAL Acid Plus

3/11

foszforsav REACH-sz: 01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	< 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318
Benzyl-C12-14- Alkyldimethylammonium chloride	85409-22-9	939-350-2	< 0,10	Acute Tox.4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó kifejezések, H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésben kell elhelyezni és úgy is kell szállítani. Az érintett személyt a veszélyeztetett térből ki kell vinni és le kell fektetni. A szennyezett ruházatot, cipőt le kell venni és újra felvétel előtt ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.

4.1.1. Belégzést követően:

Friss levegő szükséges. Nem szabad szájból-szájba vagy szájból orrba lélegeztetni.

4.1.2. Szembe jutás esetén:

A szemet – legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett ki kell öblíteni. A kontaktlencsét el kell távolítani (ha van, és ha ez könnyen megoldható), és folytatni kell az öblítést. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrre jutáskor:

Bőrre jutás esetén a szennyezett bőrt azonnal és hosszan vízzel le kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A szájüreget vízzel ki kell öblíteni és bőven vizet kell inni. TILOS HÁNYTATNI. Eszméletlen sérültet tilos itatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A gyomor perforációjának veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs további információ, tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Óltóanyag: Az oltóanyagot a környezethez igazítva kell megválasztani.

Szén-dioxid (CO₂), oltópor, hab, vízpermet,

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: erős vízszugár nem használható.

ROCAL Acid Plus

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén felszabadulhat: hidrogén-klorid (HCL). Hő hatására további mérgező gáz keletkezése is lehetséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni.
A környezeti levegőtől független légzésvédő, védőruházat használata szükséges.
A keletkező bomlástermékeket, égési gázokat nem szabad belélegezni.
A szennyezett oltófolyadékot és égési maradékot össze kell gyűjteni és elkülönítve, az előírások szerint kell kezelni, nem szabad csatornába juttatni, folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A mentesítést csak kijelölt, képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.
A nem sürgősségi ellátó, illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből azonnal el kell távolítani és a szél felőli oldalon kell elhelyezni.
Megfelelő szellőztetés szükséges.
A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, belégzését. Egyéni védelem használata szükséges. Lásd még a 7-8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad a környezetbe juttatni. Csatornahálózatba, altalajba, felületi vizekbe, földbe, talajvízbe juttatni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett területet le kell tisztítani. A kijutott terméket megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) kell felszedni és az előírások szerint megfelelő konténerbe kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkavégzést – amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges -, úgy kell kialakítani, hogy az expozíció kockázata a minimális szintre csökkenjen.
Használata elővigyázatosan történjen.
A kockázatot a védő- és megelőző intézkedésekkel a lehető legkisebb mértékre kell csökkenteni annak érdekében, hogy a keverék bőrre-, szembe-, ruházatra jutása, a gázok/gőzök/aeroszlok belégzése megelőzhető, elkerülhető legyen.
A munkatér megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell, szükség esetén helyi elszívással kiegészítve.
Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Vészzuhanyt kell készenlétben tartani. A tartályt óvatosan, az előírások szerint kell nyitni és kezelni. A munkavégzés során kerülni kell a keverék szembe-, bőrre jutását. A gázokat/gőzöket/aeroszlokat nem szabad belélegezni.

ROCAL Acid Plus

5/11

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A munkatérbe tilos enni- és innivalót bevinni. A munka szüneteiben, étkezés előtt és a munka után folyóvizet kézmosás szükséges. Egyéni védelmet kell viselni (lásd még a 8. szakaszt). A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelem: gyújtóforrástól távol kell tartani és jó teremszellőztetést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A tartályokat gondosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztetett, zárt helyen kell tárolni. A már nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, óvatosan kell mozgatni, kezelni és függőleges helyzetben kell tárolni, hogy a kifolyás elkerülhető legyen.

Csak eredeti, szorosan zárt tartályban tárolható. A tárolóhelyen tilos a dohányzás.

Nem tárolható együtt: oxidálószeres, lúgok, fémek, aldehidek, szulfidok, peroxidok, szerves vegyületek.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Tárolási osztály TRGS 10: 8B (nem gyúlékony maró veszélyes anyagok).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs egyéb adat (lásd az 1.2. pontot).

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):
nincs

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
ORTOFOSZFORSAV CAS 7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³
SÓSAV CAS 7647-01-0 (hidrogén-klorid oldat)	8 mg/m ³	15 mg/m ³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):
nincs.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

Gyártó további adatai:

DNEL (származtatott hatásmentes szint):

sósav CAS 7647-01-0

Belégzés / hosszú távú (krónikus) helyi hatások: 8 mg/m³ (munkások)

Belégzés / rövid távú (akut) helyi hatások: 15 mg/m³ (munkások)

foszforsav CAS 7664-38-2

Belégzés / hosszú távú (krónikus) helyi hatások: 1 mg/m³ (munkások)

Belégzés / rövid távú (akut) helyi hatások: 2 mg/m³ (munkások)

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció):

sósav CAS 7647-01-0

Édesvíz: 0,036 mg/l / Tengervíz: 0,036 mg/l / Édesvíz üledék: 0,045 mg/kg

ROCAL Acid Plus

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. A felhasználási utasításokat meg kell ismerni és be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre-, ruházatra-, szembe jutását. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőztetés szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (a gyártó ajánlásai):

Szem- és arcvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Intenzív, vagy rendszeres bőrkontaktus esetén a maró hatás ellen védelmet nyújtó védőkesztyű viselése szükséges (EN 374).

A védőkesztyűt kopás, sérülés esetén azonnal ki kell cserélni.

A munkafolyamatokat lehetőleg úgy kell megtervezni, hogy ne kell a dolgozónak állandóan kesztyűt viselnie.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani. A kesztyűt rongálódása, kopása, elhasználódás, szennyeződése esetén azonnal cserélni kell.

Egyéb:

Testfelület:

A vegyi anyagokkal-, a maró hatással szemben ellenálló védőruházat.

A légutak védelme:

A munkatér elégtelen szellőzése, aeroszol, köd, permet képződésének és belégzésének veszélye esetén megfelelő légzésvédő biztosítása szükséges.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs specifikus előírás, csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe juttatni nem szabad.

ROCAL Acid Plus

7/11

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	vörös
Szag:	szúrós
pH - érték (20 C°):	0,1 - 1
Olvadáspont:	nem meghatározott
Fagyáspont:	nincs adat C°
Forráspont:	nincs adat C°
Lobbanáspont:	nincs adat C°
Gyulladáspont:	nincs adat C°
Gyúlékonyság:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat C°
Bomlási hőmérséklet:	200 C°
Robbanásveszély:	nincs adat
Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
Gőznyomás 40 C°:	nincs adat bar
50 C°:	nincs adat bar
Sűrűség 20 C°:	1,13 – 1,17 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nincs adat g/cm ³
Relatív gőzsűrűség 15 C°:	nincs adat (levegő=1)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság vízzel 20 C°:	oldódik mg/l
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): log Pow	nincs adat
Viszkozitás:	
Dinamikai:	nem meghatározott
Kinematikai:	nem meghatározott
Oldószertartalom:	0,06 – 0,69 %
Szilárdanyag tartalom:	5,16 %

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****10.1. Reakciókészség:**

Nincs adat erre vonatkozóan.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírászerű tárolás, rendeltetésszerű felhasználás mellett kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Előírászerű tárolás, rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres, lúgok, fémek, aldehidek, szulfidok, peroxidok, szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Korrozív gázok/gőzök.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Dam.1, H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr.1, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Az összetevőre vonatkozó akut toxicitási adatok:

Foszforsav CAS 7664-38-2

LD50 / szájon át /patkány: kb. 2600 mg/kg OECD 423

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: osztályozott,

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott,

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozott,

STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: a keverék nem osztályozott aspirációs veszélyre

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nincs további adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, nincs erre vonatkozó adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre információk.**

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

ROCAL Acid Plus

9/11

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan nincs információ
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat
- 12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott,
A keverékre vonatkozóan nem érvényes adat.
A keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket
(1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).
- 12.2. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, nincs erre vonatkozó adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások:
A keveréket nem szabad élővizekbe, talajba, csatornába, környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Hulladékkezelés: veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.
A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg.

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni, a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kezelendő.

A tisztítatlan csomagolást maradéktalanul ki kell üríteni és gondoskodni kell a megfelelő ártalmatlanítástól. Az ártalmatlanítást a helyi hulladékkezelővel kell egyeztetni.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: UN3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.A.G. (hydrochloric acid, phosphoric acid)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid, phosphoric acid)

IATA: corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid, phosphoric acid)

ROCAL Acid Plus

10/11

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 8
Címke: 8
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: II
- 14.5. Környezeti veszély:
EMS-szám: F-A, S-B
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd a 14.1-14.3 pontokat.
További előírások:
ADR/RID/ADN
Osztályozási kód C1
Kemmler-sz: 80
Alagútkorlátozási kód: E
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazott.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

1907/2006/EK REACH XIV.M: nem tartalmaz ide sorolt összetevőt

1907/2006/EK REACH XVII.M: a termék a Melléklet hatálya alá tartozik: szám: 3.

A keverék a következő veszélyes anyagokat tartalmazza:

Foszforsav CAS 7664-38-2, EK 231-633-2, szám: 75.

Sósav CAS 7647-01-0, EK 231-595-7, szám: 75.

2012/18/EK A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről: a keverék nem tartozik a hatálya alá.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

VOC tartalom (2010/75/EC): 0,69 g/l / 0,06 %

Vízveszélyességi osztály WGK: 1, a vizeket enyhén veszélyezteteti (gyártó besorolása).

A Bizottság (EU) 2017/542 rendelete (2017. március 22.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek egy, az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos harmonizált információkról szóló melléklet hozzáadásával történő módosításáról, valamint a Bizottság (EU) 2020/11 rendelete (2019. október 29.),

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

ROCAL Acid Plus

11/11

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ATE Akut toxicitási érték / LD50 - Letális Dózis 50% /

LC50 - Letális Koncentráció 50% / EC50 Közepesen hatásos koncentráció

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr.1A, Bőrmarás 1A, H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Corr.1B, Bőrmarás 1B, H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H335 Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes krónikus 1, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2024.07.15-én, „ROCAL Acid Plus” termékneven, Termékszámok: 61105, 61106, 1500000914” kiállított) Biztonsági adatlap és a forgalmazó adatai, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend, **2020/878/EK rend.**). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.