

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Alkalmas fémfelületeken lévő rozsdaréteg eltávolítására.
Rozsdátlanít, Zsírtalanít, passzívál.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég: CLAUDIA Zrt.

Cím: 9700 Szombathely, Alkotás u. 43-45.

Telefon: +36-94-312-989, +36-94-505-645

Fax: +36-94-505-645

E-mail, internet: claudia@slk.hu, www.claudart.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal) és +36-1-4766464

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám

Munkanapokon: (07-15²⁰ h): +36 34 526 210

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

Termék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint: 3.2.4 táblázat előírásának figyelembevételével került sor az anyag veszély besorolására. A termék vizes oldatának pH-értéke (MSZ 448-22-1985) < 2

Bőrmaró 1B kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A foszforsav regisztrációs dokumentációja alapján a fémekre korrozív besorolás csak a 20%-nál nagyobb koncentrációkra érvényes. Mivel a keverék 20%-nál kisebb koncentrációban tartalmaz foszforsavat, ezért a keveréket nem soroltuk be fémekre korrozív hatásúnak.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét ld. a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 2/10

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS 05

Figyelmeztetés: Veszély
Figyelmeztető mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

- P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni
- P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezettruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P301 + P310 LENYELÉS esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás / elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:veszélyes hulladék.

2.3. Egyéb veszélyek

A REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag) kritériumok nem vonatkoznak szervesetlen anyagokra. A foszforsavat nem azonosították PBT és vPvB anyagként.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

Foszforsav vizes oldata, amely 0,1 m/m%-nál kisebb mennyiségű kationos felületaktív tulajdonságú keveréket tartalmaz.

Veszélyes komponensek:

17 – 19,5 m/m% foszforsav, melynek besorolása a gyártó biztonsági adatlapja szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 3/10

CAS-szám: 7664-38-2 EINECS-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6

1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás:

<u>Veszélyességi osztály</u>	<u>Veszélyességi kategória</u>	<u>Figyelmeztető mondatok</u>
Bőrmaró	1B. kategória	H314

Az ebben a szakaszban említett H és P-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés: A szemet bő vízzel öblítse legalább 15 percig; öblítés alatt a szemhéjakat tartsa nyitva (a szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az erős vízáramot). Öblítés után helyezzen steril, gyógyszermentes kötszert a szemre, és adjon fájdalomcsillapítót. Ne alkalmazzon kémiai közömbösítőt, mivel a reakció során keletkezett hő növelheti a károsodást. Orvosi ellátás szükséges.

Bőrrel való érintkezés: a savat távolítsa el úgy, hogy bő (nem forró) vízzel öblítse legalább 15 percig. Sohase használjon szappant vagy közömbösítő-szert. A ruházat szennyeződése esetén távolítsa el a sérült ruháját folyó víz alatt, az égési sérülésekre alkalmazzon steril kötszert. Orvosi ellátás szükséges.

Gőz belélegzése: a sérültet távolítsa el a savgőzökkel való érintkezés területéről, pihentesse (mozdulatlanság) félig fekvő vagy hátradőlt helyzetben. A testmozgás tüdőödémát okozhat. Védje hőveszteségtől, légzési nehézségek esetén adjon oxigént, lehetőleg légző-maszkkal. Orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: soha ne végezzen gyomormosást, és soha ne adjon hánytatószeret és közömbösítő (lúgosító) anyagot. Néhány pohár víz vagy tej itatásán kívül ne adjon semmit szájon át. Orvosi ellátás szükséges.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés: fájdalom, égő érzés, könnyezés, beteges fényérzékenység, kötőhártya-vértolulás és ödéma, a szaruhártya károsodása.

Bőrrel való érintkezés: akut fájdalom, a szövetek barna vagy sárga elszíneződése.

Gőz belélegzése: köhögés, fulladás, fejfájás, szédülés, gyengeség és 6-8 órás látens időszak után tüdő-ödéma nehéz mellkasi érzéssel, nehézlégzés, szédülés, habos váladék és cianózis. Emellett zihálás, alacsony vérnyomás és gyorsult pulzus fordulhat elő.

Lenyelés: akut, égető fájdalom a szájüregben, a torokban és a gyomorban, amelyet sötét, alvadt vért tartalmazó hányás és hasmenés követ. A vérnyomás hevesen csökken. A szájüregben és a szájüreg környezetében barna vagy sárgás elszíneződés található. A glottis-ödéma légzési nehézséget vagy hypoxiát okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A sérült állapotának körültekintő kiértékelése után az orvos döntést hoz a további teendőkről.

Vigyázat! A munkaterületen szemöblítő eszközre, azaz szemmosó állomásra van szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 4/10

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő):

A termék maga nem ég. A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet alkalmazni.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A közismert fémekkel való érintkezéskor gyúlékony hidrogén fejlődik, amely a levegővel robbanóelegyet képezhet. Magas hőmérsékleten mérgező bomlástermékek, -foszfor-oxidok (POx) képződhetnek; folyamatosan figyelni kell a POx és a hidrogén koncentrációját. A forró sav szennyezett fémekkel való reakciója esetén gázállapotú foszfin (PH₃) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályokat és a berendezéseket vízpermet-sugárral hűtse le. Akadályozza meg, hogy a foszforsavval keveredett oltóanyag a felszíni vízbe és/vagy talajvízbe kerüljön. A tűzoltók különleges védőfelszerelése: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruházat, amely a tűz tényezőinek veszélyes hatásaitól védi a mentésben résztvevőket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Súlyos baleset esetén a vészhelyzet területéről (a szél irányában) el kell távolítani minden olyan személyt, aki nem vesz részt közvetlenül a mentési műveletekben.

Sürgősségi ellátók esetében: Értesíteni kell a helyi hatóságokat, a rendőrséget, a vegyi mentőszolgálatot és az útfelügyeleti hatóságot, meg kell kezdeni a kár elhárítását, majd amennyiben túl nagy veszéllyel jár, meg kell várni a szakembereket. A mentési műveletekben részt vevő személyeknek védőruhát és a légutak védelmére védőmaszkot kell viselni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A gőzök belélegzése tilos. Nem szabad engedni, hogy a sav fémekkel érintkezzen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába, a vizekbe vagy a talajba engedni. Kisebb méretű kiömlés esetén a kiömlött anyagot (amilyen mértékben lehet) sáncolással kell visszaszorítani.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (homok, föld, fűrészpor, stb.) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni saválló anyagból készült tartályban, és továbbítani kell semlegesítés céljából. A szóban forgó területet fel kell takarítani. Az ártalom csökkentése érdekében semlegesíteni kell hígított NaOH oldattal vagy Na₂CO₃ anyaggal.

A felitatott hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban. Az egyéni védőintézkedéseket lásd a 8. pontban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 5/10

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést kerülni kell. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Fagytól, hőtől, lúgos anyagoktól távol tartandó.

A terméket eredeti, jól zárható, műanyag edényzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék alkalmas a rozsda eltávolítására, illetve a felület passziválására. A vastag rozsdaréteget mechanikai úton célszerű eltávolítani. A kezelés idő végpontját a felület színváltozása mutatja. Ha jelentősen csökken a rozsda eltávolításának sebessége, akkor pótagdolás szükséges. A rozsdaoldó terméket a későbbi felületkezelés előtt el kell távolítani.

Fürdetéses eljárás:

A tartály anyaga lehet műanyag, üveg vagy saválló acél. A kezelés során a rozsdaoldó folyadék közvetlenül érintkezzen a felülettel, amit a tárgyak mozgatása segít. Nagyobb folyadék igény esetén a termék két-, háromszori hígítása lehetséges a kezelési idő növekedésével egyidőben.

Ecseteléses eljárás:

Nagy felületű tárgyknál alkalmazzuk. Ha szárad a felület, akkor a rozsdaoldó termék folyamatos pótlása szükséges.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Orto-foszforsav (CAS: 7664-38-2); ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Egyéni védőfelszerelés:

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök. Az alkalmazott egyéni óvintézkedéseknek eleget kell tenniük a Gazdasági Miniszter egyéni óvintézkedéseket érintő alapvető követelményekről szóló 2005. december 29-i rendeletének (Jogi Közlöny 259.2173).

Általános higiénés és óvintézkedések:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 6/10

A termék felhasználása során a felhasználók ismerjék meg a készítmény esetleges egészségkárosító hatását, és a felhasználás munkaegészségügyi előírását. Körültekintő munkával meg kell előzni a készítmény kiömlését, bőrre, szemre jutását, gőzének belégzését.

A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.

Munka után alaposan arcot és kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell venni.

Légzésvédelem:

Munkatérben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Ajánlott homlokvédős arcvédő használata.

Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.

Anyaga: butilgumi, PVC, nitrilgumi lehet (EN 374)

Áthatolási idő: \geq 8 óra

Szemvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Testvédelem:

Saválló védőruha.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.

Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.

Semlegesítésre javasolt anyag: mészhidrát, szóda (nátrium-karbonát).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyadék.

Szín: Halvány zöldeskék

Szag: Enyhén savanykás.

Szagküszöb: nincs adat

pH-érték (MSZ 448-22-1985): < 2

Forráspont: Koncentrációtól függő.

Relatív sűrűség: $1,09 \text{ g/cm}^3$ (20°C-on)

Párolgási sebesség: nincs adat

Oldhatóság vízben: Korlátlanul oldódik.

Más oldószerben: nem oldódik

Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes

Öngyulladásra való képesség: nem releváns

Robbanásveszélyes tulajdonság: nem robbanásveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 7/10

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szobahőmérsékleten a foszforsav stabil és alacsony kémiai aktivitású, nem oxidálódik.

10.2. Kémiai stabilitás

A foszforsav erős redukáló szereknek ellenáll szobahőmérsékleten vagy akár maximum 50-400 °C is, 400 °C hőmérséklet fölött könnyen redukálódik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A közismert fémekkel való érintkezéskor gyúlékony hidrogén fejlődik, amely a levegővel robbanóelegyet képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős hőhatás, amely befolyásolja a készítményben lévő inhibitorok hatását.

Fagyhatás, amely lecsökkenti a készítmény hatásfokát, lelassítja a kémiai reakciót.

Magas hőmérséklet, a forró sav fémekkel történő érintkezése.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, fémek, ötvözetek, amelyek a készítménnyel érintkezve hidrogénképződéshez vezethetnek, amely levegővel érintkezve robbanóelegyet képezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem ismert. Magas hőmérsékletre való hevítéssel mérgező savkődök, POx kibocsátása. A forró sav szennyezett fémekkel való reakciója esetén gázállapotú foszfin (PH₃) képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális LD50: 2600 mg/kg testtömeg.

Patkány LD50: 1,70 ml/100 g testtömeg SPF-Wister patkány esetén 75,4 % ternális foszforsav 10 %-os oldata vizsgálatával (a tesztet az OECD 423 iránymutatása szerint) végezték.

Belégzés: nem áll rendelkezésre megbízható adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A 0,5 ml-es 80 %-os foszforsav oldat korrozív hatást gyakorol a nyúl bőrére 24 óra expozíció után.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs olyan megbízható adat, amely a végleges szemirritációt megerősítené. Az anyag a bőrt irritálja, ami azt jelenti, hogy a szemre nézve is korrozív hatásúként osztályozható.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 8/10

Bőrrel érintkezés esetén: irritáció, égő érzés
Szembe jutva: kötőhártya-gyulladás, égő érzés
Lenyelés esetén: égő érzés, erős fájdalom, perforáció lehetősége, sokk, görcsök

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A foszfor biogén anyag, amely korlátozza az algák növekedési intenzitását felszíni vízben, valamint a part menti tengervízben. A felszíni vízben lévő foszfor koncentrációja meghatározza a víz trofikus szintjét (szerves anyag képződése fotoszintézis során, amely az alga, kék-zöld alga vagy magasabb rendű zöld növények képződésének intenzitása). Minél több foszfát hatol be a befogadó vízbe, annál nagyobb a víz eutrofizációjának (felületi növényzet elszaporodása) veszélye. A foszfor megnövekedett koncentrációja nemcsak az algák, hanem a baktériumok szaporodását is javítja.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék szerves anyag, amely biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ennélfogva bioakkumulációs tesztekre nincs szükség a REACH alapján.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben való jó oldhatósága, gyors terjedése miatt hamar elveszti savas tulajdonságát.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Kerülni kell a talajba való beszivárgást és a felszíni vizekbe való bejutást. A foszforsavnak nincs hatása a globális felmelegedésre és az ózonréteg elvékonyodására.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

A rendeltetésszerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 9/10

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából a termék nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról valamint „A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló, többször módosított 80/1107/EK/irányelv” foglalkozási expozíciós határértéket állapított meg a foszforsavra.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékről kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A biztonsági adatlap 2. és 3. Szakasz pontjában lévő P és H mondatok tartalma:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezettruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítésfolytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 453/2010/EU rendelete szerint

RO-55 Rozsdaoldó és átalakító

Felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 9

Oldal: 10/10

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

Tárolás / elhelyezés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Készült az 453/2010/EU rendelet szerint.

Változások jelzése:

Verziószám 6-ről 7-re történő változása a biztonsági adatlap 1907/2006/EK REACH szerint történő elkészítése miatt történt

Verziószám 7-ről 8-ra történő változása az S46 mondat biztonsági adatlapon történő rögzítése miatt történt.

A verziószám 8-ról 9-re történő változása a biztonsági adatlap 453/2010/EU rendelet szerinti elkészítés miatt történt.