

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### A készítmény azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Név: 9896 Réz paszta 50 g

Cikkszám: 9896

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

Azonosított felhasználás:  
zsír

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

##### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Aquatic Chronic 3 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok): -

Figyelmeztetések: -

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**Általános:**

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

**P102** Gyermektől elzárva tartandó.

**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**Megelőzés:**

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

**Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	EINECS szám	Koncentráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Réz	231-159-6	1-5%	7440-50-8	Aquatic Chronic 2, H411
Nem veszélyes összetevők:				
Zsír	268-896-8	85-95%	68153-81-1	-

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információ:**

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat.

Személyes védelem az elsősegélyt nyújtónak.

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt; panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:**

Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:**

Általában a termék nem irritálja a bőrt.

Az érintett bőrfelületet azonnal mossa meg bő szappanos vízzel és alaposan öblítse le.

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:**

Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

Öblítse ki a száját és aztán igyon sok vizet.

Ne hánytasson; azonnal kérjen orvosi segítséget.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Hányinger

Fejfájás

Légzési nehézség

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További információ nem áll rendelkezésre.
- 

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Alkalmas oltóanyagok:**

Szén-dioxid. Ne használjon vizet.

Használjon a körülményeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

Oltóhab

Tűzoltó por

Homok

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Szén-monoxid (CO)

Melegítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

Önálló légúti védőeszköz viselése ajánlott

#### **További információ:**

A tűztörmelékeket és a szennyezett oltóanyagot a hivatalos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

Fennáll a veszélye a kiömlött terméken való elcsúszásnak.

Viseljen védőöltözetet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba vagy bármilyen folyóvízbe.

Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Ne engedje, hogy a termék bejusson a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savlekötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).

A szennyezett anyagot a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsa.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7-es szakaszban.

A személyes védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8-as szakaszt.

Hulladékkezelési tudnivalók a 13-as szakaszban.

---

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsa távol a hőtől és a közvetlen napfénytől.

Tárolja hűvös, száraz helyen szorosan lezárt tartályokban.  
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### **Tűz- és robbanásvédelmi információk**

Nyomás alatt lévő tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek, pl. elektromos világításnak. Ne szűrje ki, ne égesse el még használat után sem.

Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagokra.

Gyújtóforrásokat tartsa távol. Ne dohányozzon.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

#### **Tárolás:**

##### **A tárolóhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:**

Biztosítsa a tartályok szellőzését.

Csak az eredeti tartályban tárolja.

Tárolja hűvös helyen.

##### **Egy közös helyiségben való tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől távol tartandó.

Oxidálószerektől távol tartandó.

##### **További információk a tárolás körülményeiről:**

Szorosan lezárt tartályokban tárolja.

Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

Hűvös helyen tárolandó.

A tartályt jól szellőző területen tárolja.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem áll rendelkezésre.

---

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:**

##### **7440-50-8 réz (5,0%)**

WEL rövidtávú érték: 2\*\* mg/m<sup>3</sup>

WEL hosszútávú érték: 0,2\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*gőz \*\*por és köd (mint réz)

**További információ:** Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

#### **Személyes védőfelszerelés:**

##### **Általános védekező és higiéniai intézkedések:**

Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.

Tartsa távol az élelmiszerektől, az italtól és a takarmánytól.

Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon munka közben.

Kerülje a termék érintkezését a szemmel és a bőrrel.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

#### **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet megmondani, hogy milyen kesztyű anyag ideális a termékhez/készítményhez/vegyülethez.

A kesztyű anyagát az áthatolási idők, az eloszlási arányok és a bomlás figyelembevételével kell kiválasztani.

##### **A kesztyűk anyaga:**

Nitril gumi, NBR

Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,38 mm

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi tulajdonságoktól is, amelyek minden gyártó esetében különbözők. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

**A kesztyű anyagának áthatolási ideje**

Áthatolási érték: Szint  $\leq 480$  perc

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia és azt ellenőrizni kell.

**Szemvédelem:**

Újratöltés idején védőszemüveg viselése ajánlott.

Biztonsági szemüveg.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Sárgásbarna
Fizikai állapot:	Krémjellegű
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH érték 20°C-on:	6-8
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határértékek:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20°C-on:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados: n-octanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Dinamikai:	Nincs meghatározva.
Kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
VOC (EC):	0,00%

### 9.2. Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
  - 10.2. **Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat mellett nincs bomlás.
  - 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek ismert veszélyes reakciók.
  - 10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
  - 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
  - 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid
- 

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC<sub>50</sub> értékek:**

**ATE (Akut Toxicitás Becslések):**

Szájon át            LD<sub>50</sub>    10,000-50,000 mg/kg

Belégzés            LC<sub>50/4h</sub> 10-50 mg/l

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőrmarás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**

**Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1. **Toxicitás:**  
Toxicitás vízre: További információ nem áll rendelkezésre.
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** További információ nem áll rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások:**

**Megjegyzés:** Nagyon mérgező a halakra.

**További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes 1-es kategória (német jogszabály) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vízre  
Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Mérgező a halakra és a planktonokra is.

Nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** Nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.

---

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

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba.

**Szennyezett csomagolás:**

**Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

---

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**

ADR, IMDG, IATA:                      nincs szabályozva

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

**ADR:**                                      nincs szabályozva

**IMDG:**                                    nincs szabályozva

**IATA:**                                    nincs szabályozva

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

**ADR, IMDG, IATA:** nincs szabályozva

**14.4. Csomagolási csoport :**

**ADR, IMDG, IATA:**                    nincs szabályozva

**14.5. Környezeti veszélyek:**                      nem alkalmazható**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**    nem alkalmazható**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható.

ENSZ „Mintaszabályzat”:

nincs szabályozva

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2012/18/EU irányelv

**Megnevezett veszélyes anyagok – I-ES MELLÉKLET:** Egyik összetevő sem szerepel a listában.

**Seveso kategória:** E1 – Veszélyes a vízi környezetre.

**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 100 t

**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 200 t

**Nemzeti jogszabályok:**

**További osztályozás a veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet II-es melléklete szerint:**

Rákkeltő veszélyes anyagcsoport III (veszélyes).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**

Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**

2021.04.18.

**A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló egyezmény
IATA	Nemzetközi légiszállítási egyesület
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS	Létező kereskedelmi kémiai anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Ismert kémiai anyagok európai jegyzéke
CAS	Kémiai kivonatok szolgálat (Az Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
VOC	Illékony szerves összetevők (USA, EU)
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció, 50 százalék
LD <sub>50</sub>	Halálos adag, 50 százalék
PBT	Tartós, felhalmozódó és mérgező
vPvB	Nagyon tartós és nagyon felhalmozódó
Acute Tox. 4	Akut toxicitás – 4-es kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás – 3-as kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2-es kategória
Aquatic Acute 1:	Veszélyes a vízi környezetre – akut veszélyt okoz – 1-es kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszélyt okoz – 1-es kategória



A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**