

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Rézpaszta
Cikkszám: LOS 428

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

Felhasználási terület:

Kenőanyag.

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC20: Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben
AC99 – Nem szükséges

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem való cikkek
ERC 7 – Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerben.
ERC 9a – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC 9b – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Jelenleg nincs információ

Ellenjavallt felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég:

EURO-LOCK GmbH

Cím: Nordweststraße 3, D-59387 Ascheberg

Telefon: +49-2593-95-88-70

Fax: +49-2593-95-88-729

Internet, e-mail: www.euro-lock.de, b.grehl@euro-lock.de

Sürgősségi telefon: +49-2593-95-88-70 (H-Cs: 08:00-17:00, P: 08:00-13:00)

Forgalmazó cég:

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselete

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u.7

Telefon/Fax: +36-94-789350

Internet, e-mail: www.eurochrom.hu, info@eurochrom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 2/9

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 A termék osztályozása A keverék az 1272/2008 / EK (CLP) rendelet szerint nem minősül veszélyesnek

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK Az EUH210 biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

rendelet (CLP) szerint

Veszélyszimbólum: -

Veszélyt jelző mondat: -

H mondatok: -

P mondatok: -

2.3. Egyéb veszélyek

Az elegy nem tartalmaz vPvB anyagot (vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív), vagy nem tartozik az 1907/2006 / EK rendelet XIII. melléklet hatálya alá. (<0,1%).

A keverék PBT-t (PBT) nem tartalmaz, PBT (perzisztens, bioakkumulatív, mérgező), vagy nem tartozik az 1907/2006 / EK rendelet XIII. melléklet hatálya alá. (<0,1%).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

1-10% Réz

CAS: 7440-50-8

Aquatic Acute 1 H400 (M=1)

EC: 231-159-6

Aquatic Chronic 3 H412

A H-mondatok és osztályozási rövidítések (GHS / CLP) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a fejezetben említett anyagok felsorolása a tényleges, helyes osztályozással történik!

Az 1272/2008 / EK rendelet VI. mellékletének 3.1 / 3.2. táblázatában (CLP rendelet) felsorolt anyagok esetében az itt megadott összes lehetséges megjegyzést figyelembe vették.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A füstgázok belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz!

Szemmel érintkezve: A szemet ki kell öblíteni bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). A kontaktlencsé(ke)t távolítsa el. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Erős köhögés, hányás vagy nagyobb mennyiség lenyelése esetén kórházba kell menni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézipaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 3/9

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

A bőr kiszáradása.
Hosszú érintkezés esetén: a bőr irritációja.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezés tünetei csak hosszabb idő után / több óra elteltével jelennek meg.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Oltóhomok, oltóhab,
Oltóanyag (nem megfelelő): Víz, CO₂

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén az alábbi gázok szabadulhatnak fel:
szén-oxidok
nitrogén-oxidok
foszfor-oxidok
mérgező gázok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Az égési gázokat nem szabad belélegezni.
A termék égése esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
A hatósági előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyezett oltóvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kerülje el a szembe, bőrre jutást, és a gőzök belégzését. Ha szükséges, vegye figyelembe a kiömlött anyag miatti csúszás veszélyét.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha lehetséges kockázat nélkül szüntesse meg a szivárgást.
A terméket nem szabad a csatornába, vizekbe vagy a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kisebb maradványokat nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Nagyobb kiömlés esetén univerzális kötőanyaggal fel kell itatni, és megfelelő, lezárt tartályokba kell helyezni

6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó intézkedéseket lásd a 8. pontban.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. pontban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 4/9

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A vegyszerek kezelésénél általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet. Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól. Mielőtt belépne az olyan területre, ahol az emberek esznek, vegye le és dobja el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést. Gyűjtőforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos az étkezés, ivás, dohányzás és élelmiszer tárolása a munkaterületen. A szennyezett ruhát vegye le. Kövesse a címkén és a használati utasítás utasításait.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Csak az eredeti tartályban hűvös, zárt helyen tárolja. A tartályokat szárazon és jól lezárva kell tartani. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőkön.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Jelenleg nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

1-10% Réz	C	ÁK*: 1 mg/m ³	AGW: 1 mg/m ³
	A	MK: 4 mg/m ³	
	S:		
	7		
	4		
	4		
	0-		
	5		
	0-		
	8		
	E		
	C:		
	2		
	3		
	1-		
	1		
	5		
	9-		
	6		

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpasztta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 5/9

Műszaki intézkedések:	Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, központi- vagy helyi elszívó berendezéssel. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek (AGW) alá lehessen tartani, megfelelő légzésvédelmet kell viselni.
Egyéni védőfelszerelés: Légzésvédelem:	Normál körülmények esetén nem szükséges. Csak aeroszol- vagy ködképződés lehetsége esetén kell légzésvédő készüléket viselni.
Szemvédelem: Kézvédelem:	Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. EN 166 szerint Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni. Nitrilkaucsuk, EN 374 Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,38$ mm Áthatolási idő: ≥ 480 perc A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni. Keverékek esetében a kesztyű anyagok ellenállása nem előre látható, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő lehet. Az EN 374 3. rész szerinti meghatározott áttörési időt gyakorlati körülmények között nem hajtották végre. Javasolt az áttörési idő 50% -ának megfelelő maximális viselési idő. Kézvédő krém ajánlott.
Testvédelem:	Ajánlott védőruházatot viselni a hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés kizárása érdekében. (pl. Biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Pasztta,
Szín:	Rézszerű.
Szag:	Jellegzetes
Szag küszöbérték:	Nincs meghatározva
pH érték	Nincs meghatározva
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	$>150^{\circ}\text{C}$
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú)	Nincs meghatározva
Alsó robbanási határ	Nincs meghatározva
Felső robbanási határ	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nincs meghatározva
Sűrűség	<1 g/cm ³ (25°C)
Térfogatsűrűség	Nincs meghatározva
Oldhatóság (s):	Nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem oldódik.
Megoszlási hányados (n-oktanol / víz):	Nincs meghatározva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 6/9

Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Viszkozitás	Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
9.2 Egyéb információk	
Keverhetőség	Nincs meghatározva
Zsírolthatóság / oldószer:	Nincs meghatározva
Vezetőképesség:	Nincs meghatározva
Felületi feszültség:	Nincs meghatározva
Oldószer tartalom	Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	A terméket nem vizsgálták
10.2. Kémiai stabilitás	Megfelelő használat és tárolás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók	Nincs információ.
10.4 Kerülendő körülmények:	Óvja a nedvességtől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat során nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Rézpaszta 400g	
Belélegezve:	Nincs adat
Bőrrel érintkezve:	Nincs adat
Szembe jutva:	Nincs adat
Lenyelve:	Nincs adat
Irritatív hatás (bőr/ szem)	Nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat
További toxikológiai információk:	Nincs adat
Csírasejt mutagenitás:	Nincs adat
Rákkeltő hatás	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat
Aspirációs veszély:	Nincs adat
Tünetek	Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
 LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
 Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 7/9

Réz LD50 3,5 mg/kg (egéren) intraperitoneálisan

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

	rézpaszta	réz
12.1. Toxicitás		
hal,	nincs adat	LC50 96h 0,15 mg/l Oncorhynchus mykiss
daphnia		EC50 48h 0,03-0,05 mg/l Daphnia magna
alga		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	nincs adat	
12.3. Bioakkumulációs képesség	nincs adat	
12.4 Talajban való mobilitás	nincs adat	
12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei	nincs adat	
12.6 Egyéb káros hatások	nincs adat	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad a háztartási szeméthez tenni. Ne engedje a csatornába. A javaslat a fel nem használt termékekre (maradéokra) vonatkozik. Rendeltetésszerű használat esetén a termék a szennyvízbe kerül. A szennyvíz semlegesítése lúggal lehetséges.

Hulladékkulcs meghatározás: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.
EWC-kód: 070699 közelebbről meg nem határozott hulladék. Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: **EWC-kód: 200126 olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től**
 Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG,	IATA
14.1 UN-szám:	nincs adat	nincs adat	nincs adat
14.2 Megnevezés	nincs adat	nincs adat	nincs adat
14.4 Csomagolási csoport	nincs adat	nincs adat	nincs adat
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézipasza
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 8/9

14.6 Különleges óvintézkedések

Eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos szállításra vonatkozó általános intézkedéseket be kell tartani.

14.7. A MARPOL egyezmény

II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.)

Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Rézpaszta
LOS 428

Felülvizsgálat: 2018.04.11
Kiállítás dátuma: 2007.11.18.

Verzió:5

Oldal: 9/9

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: -

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.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Acute- Veszélyes a vízi környezetre - akut

Aquatic Chronic- Veszélyes a vízi környezetre - krónikus