

BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 1/5

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,
Cikkszám: LOS 425

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai: Kenőanyag
Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK GmbH
Cím: Nordweststraße 3 59387 Ascheberg
Telefon: +49 (0) 2593 / 95 88 7 - 0
Fax: +49 (0) 2593 / 95 88 7 - 29
Importáló cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet
Cím: 9700 Szombathely Potyondi u.7
Telefon/Fax: +36 94 789350
e-mail: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199; (36-1-) 476-6464
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:
Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2.; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum/piktogram(ok):  Figyelmeztetés

Figyelem!

H mondatok:

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 A tartalmat/ tartályt a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen kell elhelyezni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k): -

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló -



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 2/5

anyagok:

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB anyagot (vPvB = nagyon tartósan megmaradó, nagyon bioakkumulatív) vagy nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), vagy nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot (< 0,1 %).

3. szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Megnevezés	CAS- szám EK szám Index szám REACH szám	Koncentráció (%)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M tényező
Réz	7440-50-8 231-159-6	2,5 -<10	Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3	H331	
	- 01-2119480154- 42-XXXX		Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4	H302	
			Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció	H319	
			Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória	H400	M=10
			Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória	H410	M=1

A H-mondatok és osztályozási rövidítések szövege (GHS/CLP) lásd a 16. szakaszt.

Az ebben a szakaszban említett anyagok a tényleges, alkalmazandó osztályozásukkal együtt szerepelnek!

Ez azt jelenti, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3.1. táblázatában (CLP-rendelet) felsorolt anyagok esetében az itt említett osztályozásnál figyelembe vették az ott esetleg említett összes megjegyzést.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS

MEGJEGYZÉSEK:

LENYELÉST

KÖVETŐEN:

BELÉGZÉST

KÖVETŐEN:

Az elsősegélynyújtóknak gondoskodniuk kell az önvédelemről!

Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit száján át!

Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

Ne idézzon elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

Biztosítson friss levegőt a sérültnek, tünetek esetén forduljon orvoshoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézipasztá –40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 3/5

**BŐRREL VALÓ
ÉRINTKEZÉST
KÖVETŐEN:
SZEMBE KERÜLÉST
KÖVETŐEN:**

Bő vízzel és szappannal alaposan mossuk ki, a szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsuk el,
Bőrirritáció (bőrpír stb.) esetén forduljon orvoshoz.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Alaposan öblítse le bő vízzel néhány percig, szükség esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban, illetve a beviteli módoknál találhatóak 4.1. szakasz.
Bizonyos esetekben a mérgezés tünetei hosszú ideig/ több órán keresztül nem jelentkeznek.

Olajködképződés esetén: A légutak irritációja; Fejfájás; Hányinger; Légzési nehézségek
Hosszan tartó érintkezés esetén: A bőr kipirosodása; A bőr irritációja.
Lenyelés esetén: rosszullet

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó. CO₂; oltóhab, száraz oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:
Szén-oxidok
Mérgező gázok
Irritáló gázok
Fémoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelés lásd a 8. szakaszt.
Az égési gázokat nem szabad belélegezni. Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészülék.
A szennyezett tűzoltó anyagot a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsa.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Szívárgás vagy véletlen kibocsátás esetén a szennyeződés megelőzése érdekében viseljen a 8. pontban leírt egyéni védőfelszerelést.

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat.
Szilárd vagy por alakú termékek esetén kerüljük a porképződést.

Ha lehetséges, hagyja el a veszélyes zónát, Használja a vészhelyzeti terveket, ha rendelkezésre állnak.

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Szükség esetén ügyeljen a csúszásveszélyre.

A sürgősségi ellátók esetében
A megfelelő védőfelszerelést és az anyagokra vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta –40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 4/5

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségek szivárgásának megfékezése.
Szivárgás megszüntetése, ha ez biztonságosan megoldható.
Ne engedje, hogy a szennyvízhálózatba kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a felszíni és felszín alatti vizekbe, valamint a talajba való behatolást.
Folyadékot megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, diatómaföld, fűrészpor) felszívni és a 13. pont szerint ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Vagy:
Vegye fel mechanikusan és ártalmatlanítsa a 13. szakasz szerint. Töltse az összegyűjtött anyagot egy zárható tartályba.

Lásd: 8 szakasz

Lásd: 13. szakasz

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános ajánlások

Biztosítsa a helyiség jó szellőzését.
Kerülje a szemmel való érintkezést.
Kerülje a hosszan tartó vagy intenzív bőrrel való érintkezést.
A munkaterületen ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne tároljon élelmiszert.
Ne hordjon termékkel átitatott ruházatot.
Tartsa be a címkén található információkat és a használati utasítást.
A munkafolyamatokat a használati utasításnak megfelelően végezze el. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól.

A munkahelyi – általános-higiéniai intézkedésekre vonatkozó megjegyzések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól.
Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lép, ahol élelmiszert fogyasztanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolás:

Illetéktelenek elől elzárva tárolja.
Tilos átjárókban és lépcsőházakban tárolni. Csak az eredeti tartályban szabad tárolni. A tartályokat szárazon és jól lezárva kell tartani. Hűvös helyen tartandó, ne tárolja 45°C felett. Jól szellőző helyen tárolja. Meg kell akadályozni a termék talajba jutását.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nincs adat

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek (Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megnevezés	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva) CAS: 7440-50-8	0,1	0,2			R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása „RÖVID” expozíció hatására jelentkezik.)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpasztta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 5/5

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Biztosítsa a jó szellőzést. Ez helyi elszívó szellőztetéssel vagy általános elszívással érhető el.

Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) alatt tartsa, megfelelő légzésvédelmet kell viselni. Csak akkor alkalmazandó, ha az expozíciós határértékek itt szerepelnek. A megtett védőintézkedések hatékonyságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő értékelési módszerek közé tartozik a metrológiai és nem mérési módszerek.

Légutak védelme

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Csak aeroszol- vagy ködképződés lehetősége esetén kell légzésvédő készüléket viselni. P2 szűrő (EN 14387), színek barna, fehér.

Tartsa be a légzésvédő eszköz viselési idejére vonatkozó előírásokat!

Bőrvédelem

• Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.

Nitrilkaucsuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,38\text{mm}$

Átthatolási idő: ≥ 480 perc

Az EN 16523-1 szerint meghatározott áttörési időket nem gyakorlati körülmények között végezték.

Az áttörési idő 50%-ának megfelelő maximális kopási idő ajánlott.

Kézvédő krém használata ajánlott.

• Egyéb:

Bőrvédelem: EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha.

Szem-/ arc védelem

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Hőveszély

Nem alkalmazható

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre információ.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9.szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Félkemény, pasztaszerű
Szín:	Rézsínű
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs adat
Olvadáspont/ fagyáspont	Nincs információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs információ
Tűzveszélyesség	Gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	$>150^{\circ}\text{C}$ (ásványolaj)
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 6/5

Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
pH érték	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	Nem vonatkozik szilárd anyagokra.
Oldhatóság:	Oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	<1 g/cm ³ (25°C)
Relatív gőzsűrűség	Nem vonatkozik szilárd anyagokra.
Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2 Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	A termék nem robbanásveszélyes.
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Oxidáló szilárd anyagok	Nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	Előírásoknak megfelelő tárolás és felhasználás során stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	A termék normál használat- tárolás és felhasználás mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4 Kerülendő körülmények:	Óvja a hőtől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat esteén nem bomlik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Rézpaszta	Akut toxicitás oral , ATE, 3419 mg/kg (számított érték) Akut toxicitás dermal nincs adat Akut toxicitás belégzés, ATE 7 mg/l/4h (számított érték, kód) Akut toxicitás belégzés, ATE >20 mg/l/4h (számított érték, gőzök)
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Nincs adat
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	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
Klinikai vizsgálatok összefoglalása:	Nincs adat
Vonatkozó toxikológiai adatok:	Nincs adat
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C -tól $+1100^{\circ}\text{C}$ -ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 7/5

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nincs adat

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nincs adat

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs adat

Keverékek:

Nincs adat

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

Egyéb információk

Nincs információ

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Elkülönítés, amennyire lehetséges, olajleválasztón keresztül.

12.3 Bioakkumulációs

Nincs adat

képesség

12.4 A talajban való

Nincs adat

mobilitás

12.5. A PBT és a vPvB-

Nincs adat

értékelés eredményei

12.6. Endokrin károsító

Nincs adat

tulajdonságok

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ

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 hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő.

Hulladékkulcs

13 08 99 közelebbről meg nem határozott hulladék



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpasztta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 8/5

meghatározás: A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: A szennyvízzel történő ártalmatlanítás nem ajánlott. Tartsa be a helyi előírásokat. Például megfelelő hulladéklerakóban, hulladékégetőműben kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolóanyag esetén tartsa be a helyi előírásokat. Ürítse ki teljesen a tartályt. A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

14. szakasz: Szállítási információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi ICAO/IATA
14.1. UN-szám	3077	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n.	Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n. (réz, 2,6 tert- butilfenol)	Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n. (réz, 2,6 tert- butilfenol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály:	9	9	9
Osztályozási kód:	M7		
LQ	5kg		
Bárcák:	9	9	9
Veszélyt jelölő számok:			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	környezetre veszélyes	környezetre veszélyes	környezetre veszélyes
Tengeri szennyező		igen	
Alagút...	E		
14.6 Különleges óvintézkedések	A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.		
Kemler-szám	-	-	-
EmS:		F-A, S-F	
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható Veszélyszám és csomagolási kód kérésre. Kérjük, vegye figyelembe a különleges rendelkezéseket.		



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 9/5

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.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet): Diklórmétán

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]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta -40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 10/5

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.

Tartsa be a korlátozásokat:

Tartsa be a munkáltatói felelősségbiztosítási szövetség/ foglalkozás-egészségügyi előírásait.

2012/18/EU irányelv ("Seveso III"), I. melléklet, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiakat is figyelembe kell venni).

Veszélyességi kategóriák	A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) - a létesítményekre vonatkozó követelmények az alsó szintre vonatkozóan.	A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) - a létesítményekre vonatkozó követelmények a felső meghatározási szintre vonatkozóan.
E1	100	200
E2	200	500

A kategóriák és a mennyiségi küszöbértékek kiosztásánál mindig be kell tartani a 2012/18/EU irányelv I. mellékletéhez fűzött megjegyzéseket, különösen az itt található táblázatokban és az 1-6. megjegyzésben említetteket.

A 2010/75 / EU irányelv (VOC): < 3%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. szakasz: Egyéb információk

Felülvizsgált szakaszok: 1-16

A munkavállalók veszélyes áruk kezelésére vonatkozó képzése szükséges.

Ez az információ a szállított termékre vonatkozik.

A veszélyes anyagok kezeléséhez szükséges munkavállalók oktatása/képzése.

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

Veszélyes a vízi környezetre.1 H400

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória. H411

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H309 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3

Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézipaszta –40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 11/5

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ATE: Akut toxicitási érték.
AOX: Adszorbeálható szerves halogén.
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai oxigénigény.
CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.
CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).
CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.
EK: Európai Közösség.
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EGK: Európai Gazdasági Közösség.
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
EU: Európai Unió.
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Loct[®], PCE-Group, VMD

**Euro
Chrom**

Kizárólagos Magyarországi Képviselet

9700 Szombathely, Polánydi u.7.

Tel/Fax: +36-94/789-350

E-mail: info@eurochrom.hu

Web: www.eurochrom.hu

Adószám: 13531625-2-18 Webshop: shop.eurochrom.hu

EU Tax: HU13531625



BIZTONSÁGI ADATLAP

Rézpaszta **-40°C-tól +1100°C-ig 50g, 100g, 500g,**

Felülvizsgálva: 2023-10-30

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 7

Oldal: 12/5

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A külföldi biztonsági adatlap (2022.11.16/ 026 verzió) alapján készült.