



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

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 Felhasználási terület: Kenőanyag
Ellenjavallt felhasználások:
Jelenleg nincs információ

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK GmbH
Cím: Kamener Str. 33. D-59368 Werne
Telefon: 02389/400400
Fax: 02389/400444
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

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

1272/2008/EK szerint:

Veszélyes a vízi környezetre.1; H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre krónikus 3.; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum/piktogram:

Veszélyt jelző mondat:



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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

EUH 208 di-izo-octoaminometil-tolutriazol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 2/5

3. szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

5-15%	Cas: 7440-50-8	Flam. Sol. 1, H228
Réz	231-159-6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
1-2,5%	EINECS 919-857-5	Flam. Liq. 3 H226
Szénhidrogének c9-c11 n-alkanes isoalkanes cyclics <2% aromatics		Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
1-2,5%	EC: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol	CAS: 128-37-0	Aquatic Chronic 2, H411
0,1-<1%	EC:	
Di-iso-octylaminomethyl- tolutriazol	279-503-4+279-514-4 Cas: 80584-90-3+ 80595- 74-0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

A VI. Mellékletben szereplő, az 1272/2008 / EK rendelet 3.1 / 3.2. táblázatában (CLP-rendelet) említett besorolásra vonatkozó észrevételeket figyelembe vették.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Bélelgezzve: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: A szemet ki kell öblíteni bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). Kontaktlencsét el kell távolítani. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások:

Bőr kiszáradása

Bőrirritáció hosszan tartó érintkezés esetén.

Arra érzékeny személyeknél, allergiás reakció léphet fel.

Bizonyos esetekben a mérgezés tünetei csak hosszabb idő után / több óra elteltével fordulhatnak elő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

nincs adat

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):

Oltóhab, oltópor, homok

Oltóanyagok (nem megfelelő):

Vízugár, szén-dioxid (CO₂).



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 3/5

5.2 Különleges veszélyek:

A termék nem tűzveszélyes, de éghető.

Tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Védőfelszerelés:

Az égési gázokat nem szabad belélegezni. Környezeti levegőtől független légzőkészülék.

A szennyezett tűzoltó anyagot a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsa.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre

vonatkozó óvintézkedések:

Megfelelő szellőzés szükséges. Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Védőfelszerelést kell viselni.

Ha szükséges vegye figyelembe a elcsúszás veszélyét

6.2 Környezetre vonatkozó

óvintézkedések:

Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

6.3 Intézkedés tisztításra:

A kiömlött anyagot homokkal, földdel vagy hasonló anyaggal fel kell szedni, és megfelelő, lezárt tartályokba kell helyezni 13 szakasz szerint.

6.4 Egyéb tanácsok:

Lásd 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban található információk mellett a vonatkozó információkat a 8. és a 6.1. Szakasz tartalmazza.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Gyújtóforrások távol tartandó, tilos a dohányzás. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. Célszerű védőruházatot viselni, és kerülni az ismételt vagy hosszantartó bőrrel való érintkezést. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

Ne szállítson semmilyen termékkel szennyezett tisztító rongyot.

Kövesse a címkén lévő utasításokat, valamint a használati utasítást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

Tilos átjárókban és lépcsőházakban tárolni. Csak az eredeti tartályban szabad tárolni. A tartályokat szárazon és jól lezárva kell tartani. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő körülmények:

Hőtől szikrától, nyílt lángtól távol tartandó.

7.3 Meghatározott

végfelhasználás(ok):

nincs

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

réz 5-15%	*ÁK 1 mg/m ³ , *CK 4 mg/m ³ ,
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek	AGW 600 mg/m ³ ,
2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol	AGW 10 mg/m ³ ,
Ásványolaj	*CK 5 mg/m ³ ,

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 4/5

Vizsgált terület	expozíciós útvonal	Egészségre gyakorolt hatás		Érték	mérték egység
Alkalmazott	Ember bőrön keresztül	Hosszútávú hatások	DNEL	300	mg/kg bw/day
Alkalmazott	Ember belélegezve	Hosszútávú hatások	DNEL	1500	mg/m3
Fogyasztó	Ember szájon keresztül	Hosszútávú hatások	DNEL	300	mg/kg bw/day
Fogyasztó	Ember bőrön keresztül	Hosszútávú hatások	DNEL	300	mg/kg bw/day
Fogyasztó	Ember belélegezve	Hosszútávú hatások	DNEL	900	mg/m3

2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol

Vizsgált terület	expozíciós útvonal	Egészségre gyakorolt hatás		Érték	mértéke gység
Alkalmazott	Ember belélegezve	Hosszútávú hatások	DNEL	5,8	mg/m3
Fogyasztó	Ember belélegezve	Hosszútávú hatások	DNEL	1,74	mg/m3
Alkalmazott	Ember bőrön keresztül	Hosszútávú hatások	DNEL	8,3	mg/kg bw/day
Fogyasztó	Ember bőrön keresztül	Hosszútávú hatások	DNEL	5	mg/kg bw/d
	Környezet- Talaj	Hosszútávú hatások	PNEC	1,04	mg/kg w wt
	Környezet- Szennyvíztisztító telep	Hosszútávú hatások	PNEC	100	mg/l
	Környezet- üledék	Hosszútávú hatások	PNEC	1,29	mg/kg w wt
	Környezet- Tengervíz	Hosszútávú hatások	PNEC	0,4	µg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 5/5

	Környezet- periodikus oldás	Hosszútávú hatások	PNEC	4	µg/l
	Környezet- Édesvíz	Hosszútávú hatások	PNEC	4	µg/l
	Környezet- oral takarmány	Hosszútávú hatások	PNEC	16,7	mg/kg

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a munkahelyi határérték alatti értéken tartsuk, megfelelő légzésvédelmet kell viselni. Csak akkor érvényes, ha az expozíciós határértékek szerepelnek itt.

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.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

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

Tartsa be a légzésvédelemmel kapcsolatos munkaidőt!

Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Nitrilkaucuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,3\text{mm}$

Áthatolási idő: ≥ 120 perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.



Kézvédelem:



Szemvédelem:

Testvédelem:

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Védőruházatot kell viselni.

9.szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Félkemény, pasztaszerű
Szín:	rézszínű
Szag:	Karakteres
Szag küszöbérték:	Nem alkalmazható.
pH érték	nincs adat
Állapotváltozás:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	>100°C
Gyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszély:	Nem alkalmazható.
Sűrűség(20°C-on):	~1,4 g/ml
Oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkózitás:	>20,5 mm ² /s (40 °C-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonság	nem



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 6/5

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	nincs adat
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók	Megfelelő használat esetén nincs.
10.4 Kerülendő körülmények:	Lásd még a 7. szakaszt. Óvja a nedvességtől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Lásd még a 7. részt. Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd még az 5.2 pontot. Megfelelő használat esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1 Toxikológiai hatásokra
vonatkozó információk:**
Akut toxicitás:



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 7/5

Réz

Toxicitás / hatás		Érték	mérték-egység	Organizmus	Mérési mód	megjegyzés
Akut Toxicitás, oral:	ATE	>2000	mg/kg			számított érték
Akute Toxicitás, dermal:						nincs adat
Akute Toxicitás inhalatív:						nincs adat
Maró / irritatív bőrön						nincs adat
Súlyos szemkárosodás / irritáció:						nincs adat
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:						nincs adat
Csírsejt-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
A kölcsönhatásokból eredő hatások:						nincs adat
Ismételt dózisu toxicitás:						nincs adat
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:						nincs adat
Egyéb információk						besorolás szerint számítási módszer
Bevont rézpelyhek						
Akut toxicitás, oral:	Ld50	>300	mg/kg	patkány		
Akute toxicitás inhalatív:	LC50	1-5	mg/m ³ /4 h	patkány		

Belélegezve: Az olajköd belélegezése irritációt, fejfájást, rosszullétet és légzési panaszokat okozhat.

Bőrrel érintkezve: A hosszantartó vagy ismételt érintkezés irritációt okozhat.

Szembe jutva: Irritációt, égető érzést okozhat.

Lenyelve: Panaszokat okozhat. (rosszullét)

Szénhidrogének c9-c11 n-alkanes isoalkane; Cycloalkane,<2% Aromaten						
Toxicitás / hatás		Érték	mértékegység	Organizmus	Mérési mód	megjegyzés
Akut Toxicitás, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		számított érték
Akute Toxicitás, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Nyúl		nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 8/5

Akute Toxicitás inhalatív:	LC50	>5000	mg/m3/8h	Patkány	nincs adat
Maró / irritatív bőrön				Nyúl	Nem irritáló. Hosszantartó érintkezés a bőr megrepedését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás / irritáció:				Nyúl	Nem irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	Nem irritáló
Csírasejt-mutagenitás:					Negatív
Rákkeltő hatás:					Negatív
Reprodukciós toxicitás:					Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):					Álmosságot bódulatot szédülés okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):					nincs adat
Aspirációs veszély:					Igen
A kölcsönhatásokból eredő hatások:					nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás:					Nem irritáló
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:					nincs adat
Egyéb információk					eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, a bőr pirosodása
2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol					
Akut Toxicitás, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	
Akute Toxicitás, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Nyúl	
Maró / irritatív bőrön					Gyengén irritáló
Súlyos szemkárosodás / irritáció:				Nyúl	Gyengén irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				ember	nem szenzibilizáló hatású
Csírasejt-mutagenitás:					negatív
Rákkeltő hatás:					negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	100	mg/kg	Patkány	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	NOEL	25	mg/kg	Ratte	(28d)
Szimptómák					nyálkahártyairritáció
Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol					
Akut Toxicitás, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	
Maró / irritatív bőrön				Nyúl	irritáló
Súlyos szemkárosodás / irritáció:				Nyúl	nem irritáló



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 9/5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				tengerimalac		szenzibilizáló (Bőrrel való érintkezés) negatív
Rákkeltő hatás:						
12. szakasz: Ökológia információ						
12.1 Toxicitás						
Megol rézpasztta 400g						
Toxicitás hal						
Toxicitás daphnia						
Toxicitás alga						
Perzisztencia és lebomlás:						Elkülönítés olajleválasztóval.
Mobilitás a földön:						nincs adat
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)						nincs adat
Egyéb káros hatások						nincs adat
Egyéb adatok						nincs
Bevont rézpolyhek						
Toxicitás hal	LC50		0,0068 -0,0156	mg/l	Pimephales promelas	
Toxicitás daphnia	EC50	48h	0,03	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás daphnia	NOEC/ NOEL	24h	0,004	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás alga	EC50	72h	0,0426 -0,053 5	mg/l	Pseudokirchnerie llasubcapitata	
Szénhidrogének c9-c11 n-alkanes isoalkane; Cycloalkane,<2% Aromaten						
Toxicitás hal	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
Toxicitás hal	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
Toxicitás daphnia	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás daphnia	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás alga	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	
Toxicitás alga	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	
Toxicitás alga	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	
Toxicitás alga	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	
Perzisztencia és lebomlás:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	biológiailag kissé lebomló
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)						
2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol						
Toxicitás hal	LC50	96h	>=0,57	mg/l	Brachydanio rerio	
Toxicitás daphnia	EC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás daphnia	NOEC/ NOEL	21d	0,316	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás alga	IC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	
Perzisztencia és lebomlás:		28d	4,5	%		
Bioakkumuláció	Log Pow		5,1			
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)						nincs
baktérium toxicitás	EC50	3h	>10000	mg/l	aktivált iszap	
Egyéb információ						Nem tartalmaz szerves anyagot.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 10/5

Vízben való oldhatóság:			0,00076	g/l		Ragasztott halogént, amely megfelel az AOX értéknek.
Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol						
Toxicitás hal	LC50	96h	1,3	mg/l	Brachydanio rerio	
Toxicitás daphnia	EC50	24h	1,4	mg/l	Daphnia magna	
Perzisztencia és lebomlás:		28d	58-61	%		Biológiailag nehezen bomlik.
Perzisztencia és lebomlás:		28d	7 - 11	%		Biológiailag nehezen bomlik.
Baktérium toxicitás	IC50	3h	69	mg/l	aktivált iszap	
Vízben való oldhatóság:			<0,01	%		

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

Hulladékulcs meghatározás:

200126 Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től
 Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 070699* Közelebről nem meghatározott hulladékok

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

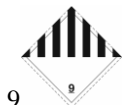
Környezetre veszélyes folyadék, m.n.n.
(réz, 2,6 tert- butilfenol)

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

30 kg G

Bárcák:

9

9

9

Veszélyt jelölő számok:

90

14.4. Csomagolási csoport

III

III

III

14.5. Környezeti veszélyek

környezetre veszélyes

környezetre veszélyes

Tengeri szennyező

igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 11/5

Alagút... E

14.6 Különleges óvintézkedések

Kemler-szám - - -

EmS:

F-A, S-F

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 12/5

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.

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.

A foszfátok vagy foszforvegyületek tekintetében a maximális mennyiségek betartására vonatkozó nemzeti szabályokat / szabályokat be kell tartani és be kell tartani.

Osztályozás és címkézés lásd a 2. pontban.

Tartsa be a korlátozásokat:

Tartsa be a munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági előírásokat.

Tartsa be a baleseti szabályokat.

A 2010/75 / EU irányelv (VOC): 1,88%

A 2010/75 / EU irányelv (VOC): 26,3 g / l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 13/5

16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinknek alapulnak. 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 anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Veszélyes a vízi környezetre.1 H400

Veszélyes a vízi környezetre krónikus 3. H412

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung -

Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II)

für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift

BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)

BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 14/5

oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
 CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)
 COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DIN Deutsches Institut für Normung
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
 DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
 DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
 dw dry weight (= Trockengewicht)
 EAK Europäischer Abfallkatalog
 ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)
 EG Europäische Gemeinschaft

 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europäischen Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Umweltafreisetzungskategorien)
 ES Expositionsszenario
 etc., usw. et cetera, und so weiter
 EU Europäische Union
 EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 EWR Europäischer Wirtschaftsraum
 Fax. Faxnummer
 gem. gemäß
 ggf. gegebenenfalls
 GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.
 GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)
 GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)
 and)
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
 GTN Glycerintrinitrat
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsperiode / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)"
 GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)
 IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IC Inhibitorische Konzentration
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 15/5

hr) inkl. inklusive, einschließlich
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
k.D.v. keine Daten vorhanden
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug
Konz. Konzentration
LC Letalkonzentration
LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie
LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)
LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).
LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)
LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)
MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)
MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum
n.a. nicht anwendbar
n.g. nicht geprüft
n.v. nicht verfügbar
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)
NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist
NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
org. organisch
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PC Chemical product category (= Produktkategorie)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)
PP Polypropylen
PROC Process category (= Verfahrenskategorie)
Pt. Punkt
PTFE Polytetrafluorethylen
PUR Polyurethane
PVC Polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálva: 2017.08.25

Dátum: 2007.11.18

Verzió: 5

Oldal: 16/5

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)
SU Sector of use (= Verwendungssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)
TRG Technische Regeln Druckgase
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)
UV Ultraviolett
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)
WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)
WGK1 schwach wassergefährdend
WGK2 wassergefährdend
WGK3 stark wassergefährdend
WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)
wwt wet weight (= Feuchtmasse)