

PREVENT krómtisztító paszta**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT krómtisztító paszta**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** oxidálódott, rozsdafoltos krómozott, nikkelezett valamint színesfém felületek hatékony polírozására szolgáló paszta

Ellenjavallt felhasználás: —

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztály:

Akut toxicitás 4. kategória

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

Irritatív (Xi)

Környezeti veszély (N)

R-mondatok:

R36/38-52/53

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

PREVENT krómtisztító paszta

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a gőzök belélegzését
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű (EN 374 JK)/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

Alifás és aromás szénhidrogéneket, ammóniaoldatot és morfolint tartalmaz.

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Szénhidrogének, C ₉ , aromás Reg # 001-2119455851-35 CAS # — EU # 918-668-5 Index # —	< 15	— R10 — R67 X _n – R65 X _i – R37 N – R51/53	Flam.. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 – H411
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített Reg # 01-2119458049-33 CAS # 64742-81-0 EU # 265-184-9 Index # 649-423-00-8	< 10	— – R10 X _n – R65 N – R51/53 — – R66 — – R67	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 – H411 EUH066 STOT SE3 – H336
Morfolin Reg # 01-2119496057-30 CAS # 110-91-8 EU # 203-815-1 Index # 613-028-00-9	≤ 2	R10 X _n – R20/21/22 C – R34	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302+H312+H332 Skin Corr. 1B – H314

PREVENT krómtisztító paszta

Ammónia (vízmentes)	< 0,5	— – R10	Flam. Gas 2 – H221
Reg # 01-2119488876-14		T – R23	Press. Gas – H280
CAS # 7664-41-7		C – R34	Acute Tox. 3 – H331
EU # 231-635-3		N – R50	Skin Corr. 1B – H314
Index # 007-001-00-5			Aquatic Acute 1 – H400

Az R- és H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: lenyelése, szembe- és bőrre jutás esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit (ezek csak alapos mosás/tisztítás után használhatók újra). Bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Forduljunk orvoshoz!

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen és tartós belégzése esetén köhögés, fejfájás, gyengeségérzet, álmoság

Lenyelés: égető érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, súlyos esetben eszméletvesztés

Bőr: bőrszárazság

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Késleltetett hatások: lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: —

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok képződnek.

PREVENT krómtisztító paszta

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont). Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a keverék gőzeinek közvetlen belégzését! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): —

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték	CK-érték
Ammónia CAS # 7664-41-7 EU # 331-635-3	14	36
Morfolin CAS # 110-91-8 EU # 203-815-1	36	72

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

PREVENT krómtisztító paszta

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a paszta szembe jutását!

Bőrvédelem: legalább JK típusú, EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	csomómentes paszta
Szín:	fehéres
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	~ 11
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	> 35°C
Lobbanáspont (zárttéri):	> 62°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	~1 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik, de tartalmaz vízzoldható összetevőket.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás	> 20,2 mm ² /s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

PREVENT krómtisztító paszta

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, összetevők:

Összetevő	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	3492 mg/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (nyúl)	6,2 mg/l (gőzök, patkány)
Ammónia (vízmentes)	350 mg/kg (patkány)	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt	13,77 mg/l (gőzök, 1 h patkány)
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	> 5,2 mg/l (gőzök) (4 h, patkány)
Morfolin	1050 mg/kg (patkány)	50 mg/kg (nyúl)	24 mg/l (gőzök) (4 h, patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció, összetevők:

Összetevő	
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	nem irritáló (nyúl)
Ammónia (vízmentes)	maró (nyúl)
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem irritáló (nyúl)
Morfolin	maró (nyúl)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, összetevők:

Összetevő	
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	nem irritáló (nyúl)
Ammónia 25 %-os oldat	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem irritáló (nyúl)
Morfolin	irritáló (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Ammónia (vízmentes)	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt	a teszt nem kivitelezhető
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Morfolin	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

PREVENT krómtisztító paszta

Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL Szájon át	LOAEL Bőrön át	NOAEC Belégzés
Szénhidrogének, C ₉ , aromás		nincs információ a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt	0,035 mg/l (gőzök, 50 nap, patkány)
Ammónia (vízmentes)	250 mg/kg/nap (35 nap, patkány)	1000 mg/kg (28 nap, nyúl)	0,1 mg/L (13 hét, patkány)
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ		< 0,36 mg/l (9 nap, patkány)
Morfolin	< 140 mg/kg (91 nap, egér)		

Csírasejt-mutegenitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Ammónia (vízmentes)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Morfolin	in vitro: nem zárható ki/in vivo: negatív		

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	nincs információ		
Ammónia (vízmentes)	NOAEL 284 mg/kg/nap (104 hét, patkány)	nincs információ	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	in vitro vizsgálat: negatív		NOAEC: 1100 mg/m ³ (gőzök, 105 hét, egér)
Morfolin	nincs információ		NOAEC > 0,5 mg/l (gőzök, 52 hét, patkány)

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	nincs reprodukciót károsító hatása		
Ammónia (vízmentes)	NOAEL: 1500 mg/kg/nap (28 nap, patkány)	nincs információ	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	NOAEL: 500 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 1000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (9 nap. patkány)	nincs információ	NOAEC: 364 ppm (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (10 nap, patkány)
Morfolin	NOAEL: 75 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 750 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (15 nap. patkány)	nincs információ	

PREVENT krómtisztító paszta

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), összetevők:

Összetevő	
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	álmosságot vagy szédülést, valamint légúti irritációt okozhat
Ammónia (vízmentes)	nem jellemző
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem jellemző
Morfolin	nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), összetevők:

Összetevő	
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	légúti irritációt okozhat
Ammónia (vízmentes)	nem jellemző
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem jellemző
Morfolin	nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők:

Összetevő	
Szénhidrogének, C ₉ , aromás	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Ammónia (vízmentes)	nem jellemző
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Morfolin	nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió, szokatlanul nagy mennyiség belégzése esetén gége- és tüdőödéma

Bőrön át: irritáció

Szem: irritáció

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőrön át: a bőr repedezettsége

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

PREVENT krómtisztító paszta**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

Szénhidrogének, C₉, aromás

- LC₅₀ (halak)/96 h: 9,2 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 3,2 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák/72 h): 2,6 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: 1,23 mg/l ; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 2,14 mg/l
- NOEC (algák): nincs információ

Ammónia (vízmentes):

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,5 mg/l; zöld naphal (*Lepomis cyanellus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 101 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: nincs információ
- NOEC (halak)/31 nap: < 0,048 mg/l
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,79 mg/l
- NOEC (algák): nincs információ

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

- LC₅₀ (halak)/96 h: 45 mg/l; amerikai csele (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 21 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): nincs információ

Morfolin:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 350 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/24 h: 101 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: 28 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- szénhidrogének, C₉, aromás
 - felezési idő levegőben: nincs információ
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - felezési idő talajban: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- ammónia (vízmentes)
 - felezési idő levegőben: 100,3 nap (oxidáció)
 - biológiai lebonthatóság: az ammónia fontos köztesanyag a növények nitrogén-asszimilációjában, így a környezetben nem halmozódik fel
- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített
 - felezési idő levegőben: 0,56 – 0,69 nap (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - felezési (disszipációs) idő talajban, DT₅₀: 29,4 – 61,6 nap
 - biológiai lebonthatóság: nincs információ
- morfolin
 - felezési idő levegőben: < 1 nap
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- szénhidrogének, C₉, aromás: nincs információ

PREVENT krómtisztító paszta

- ammónia (vízmentes): nincs információ
- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített BCF: 130 – 159 — nem bioakkumulatív
- morfolin, log K_{ow} : -0,86

12.4. A talajban való mobilitás: az ammónia és a morfolin vízdoldékonyak, így beszivároghatnak a talajvízbe.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H4, azaz „Irritáló”
- H14, azaz „Környezeti veszély”

Ajánlás: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 16 01 14* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. ADR besorolás: nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

PREVENT krómtisztító paszta

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. ill. 3. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R23	Belélegezve mérgező (toxikus)
R34	Égési sérülést okoz
R37	Izgatja a légutakat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Változatszám: 5

PREVENT krómtisztító paszta

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa

műszaki fejlesztési laborvezető