

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK REACH

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

1.1. Termékazonosító

A termék megnevezése:

CLEANECO Ipari padozattisztító

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

A termék felhasználási területe:

Zsíroló hatású, nagy hatékonyságú felülettisztítószer; beton, greslap, műkő és természetes kő, műgyanta és festett felületek tisztítására egyaránt alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó:

CLEANECO KFT.
1045 BUDAPEST SZÉCHENYI TÉR 12-13.
ADÓSZÁM: 23364488-2-41
CGJ.: 01-09-962118
KÉPVIS.: JUHÁSZ ANDRÁS
TEL.: 0630/6902384
cleaneco@cleaneco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes készítmény/keverék.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszély jelölése a címkén/csomagoláson:



Veszély megnevezése:

FIGYELEM!

Maró

Figyelmeztető R-mondatok:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat.

Figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatással lehet
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

A címkén feltüntetendő a 648/2004/EK rendelet szerint:
A termék kálium-hidroxidot tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Veszélyes komponensek:	Koncentráció:	Osztályozás:
Alkoholok, etoxilált CAS szám: 66455-14-9 EU szám: nincs adat	<2%	Veszélyjel: Xn, Xi, N R mondatok: 22, 41, 50 H-mondatok: H318
Kálium-hidroxid CAS szám: 1310-58-3 EU szám: 215-181-3	2 %	Veszélyjel: Xn, C R mondatok: 22-35 H-mondatok: H302, H314, H318
Butilglikol CAS szám: 111-76-2 EU szám: 203-905-0	<3 %	Veszélyjel: Xn, Xi R mondatok: 20/21/22-36/38 H-mondatok: H302, H312, H315, H319, H332
Monoamino-etanol CAS szám: 141-43-5 EU szám: 205-483-3	2-3 %	Veszélyjel: C, Xn R mondatok: 20/21/22-34 H-mondatok: H302, H312, H314, H332

Izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7	3 %	Veszélyjel: F, Xi R mondatok: 11-36-67 H-mondatok: H225, H319, H336
Foszfónát CAS szám: 2809-21-4 EU szám: 220-552-8	<2 %	Veszélyjel: Xn vagy Xi R mondatok: 22— 37/38-41 H-mondatok: H290, H302, H318

Más veszélyes komponens jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagoknak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

Bőrréjtás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ne hánytassuk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülés: Átmeneti felületi irritáció.

Bőrréjtás: A tartós behatás bőriritációt okozhat.

Lenyelés: Hányingerrel és hányással járó enyhe gyomor-bél irritáció lehetséges.

Belégzés: Belégzése a légzőszervek enyhe irritációját okozhatja.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén a belégzés és a lenyelés nem valószínű.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid. A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hőbomlás során mérgező/irritáló gázok és gőzök képződése kismértékű.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc

Testvédelem: védőruha

Kerülni kell a termék a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni, hígítsuk fel nagy mennyiségű vízzel. A kiömlött anyagot csatornába, talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó semlegesítő anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. **Figyeljünk a csúszásveszélyre!**

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény nagy mennyiségben véletlen kiömlés során a lefolyókba, vízrendszerekbe kerülhessen.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembejutását és bőrre vagy ruhára kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények:

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A tárolási feltételekre
vonatkozó további
információk:

Hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve kell tárolni.

Tanács a szokásos
tároláshoz:

Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Kálium-hidroxid:	ÁK-érték: 2 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³
Butilglikol:	ÁK-érték: 98 mg/m ³	CK-érték: 246 mg/m ³
Aminoetanol:	ÁK-érték: 2,5 mg/m ³	CK-érték: 7,6 mg/m ³
Izopropil-alkohol:	ÁK-érték: 500 mg/m ³	CK-érték: 2000 mg/m ³

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet a keverék maró, szövetroncsoló, szervezetre káros hatására.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteinek előtt és végeztével alapos kézmosás szükséges.
- Kerülni a szemmel és bőrrel vagy ruhával való érintkezést.

Személyi védőfelszerelés

- **Kézvédelem:** Védőkesztyű viselése nélkülözhetetlen
- **Szemvédelem:** Jól záródó védőszemüveg. Kerülni kell a készítmény szembejutását.
- **Légutak védelme:** védőmaszk
- **Bőr- és testvédelem:** Megfelelő lúgálló öltözet.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Előírás- és rendeltetésszerű használat kezelés és tárolás során a készítmény nem károsítja a környezetet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen, vagy enyhén sárga, tiszta
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	kb. 98-100°C
Sűrűség:	1,01-1,02 g/cm ³
pH-érték:	13-14
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Közönséges körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, fagy.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve: Permetje irritálja a légutak nyálkahártyáját.

Lenyelve: Maró hatású, nyálkahártya-irritációt, gyomor- és bélpanaszokat okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A bőr marását okozhatja.

Szembe kerülve: Erős maró hatást fejt ki.

11.2 Akut toxicitás

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ne engedjük talajvízbe, környezeti vizekbe és csatornába.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető szennyvízbe, sem befogadóba.

Savas vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH-értéke se kisebb, se nagyobb ne legyen 6–10 értéknél, mert a pH-érték ettől való eltérése esetén a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

12.1. Toxicitás

Nincs ökotoxicitási adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsen azonosított környezetkárosító hatása.

A nagy mennyiségű talajba és csatornába kerülést meg kell előzni.

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Káros hatás a pH-értéktől függ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A keverék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek alapján:

EWC-kód: 20 01 15* lúgok

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

(94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru, jelölésköteles.

14.1. UN-szám

UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (kálium-hidroxid tartalmú)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)

ADR/RID: 8

Osztályozási kód: C5

Veszélyt jelölő szám: 80

Bárcák: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Szabályozó irányelvek: Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM **(1907/2006/EK REACH)** rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
453/2010/EU rendelet (V. 10.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EüM rendelet.
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről,

Hulladék:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található, veszélyes komponensekre vonatkozó R- és H-mondatok teljes szövege.

R 11 Tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 36 Szemizgató hatású

R 37 Izgatja a légutakat.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre
R 67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatással lehet
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Kálium-hidroxid, foszfonát, butil-glikol

További információk

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 anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Nyomtatási dátum: 2013. június 28.